

亚太泵阀有限公司专业从事各类水泵、移动泵车、一体化泵站、环保系列设备、消防供水泵车、远程控制系统的研发生产。同时提供项目设计、设备研制、工程安装和系统运营全套服务。国家高新技术企业、公司先后获得多项专利、高新技术企业、国家知识产权优势企业、全国水利系统优秀企业、国家污水污染物水电泵技术转化单位、中国环保产业百强骨干企业等国家级荣誉表彰，综合竞争能力全面增强。

品牌信誉稳步提升。2015年，亚太商标被认定为中国驰名商标，污水污物潜水电泵被认定为江苏省名牌产品。现已全面实施质量、计量、环境和职业健康安全、知识产权管理体系，坚持质量先理念，为用户供应完善周到的配套服务，获得用户好评，先后被认定为AAA级信誉信用企业、AAAA级标准良好行为企业、AAA级质量管理体系企业、省级企业信用管理达标合格企业，市场影响力不断扩大。

资质认定全面覆盖。在水泵和水工金属结构生产许可证的基础上，公司先后获机电安装工程专业承包贰级、机电工程施工总承包叁级、市政公用工程施工总承包叁级、环保工程专业承包叁级和环保设计甲级资质，为全面开拓市场提供坚强保障。

创新平台规范运行。先后获国家级博士后科研工作站、江苏省（亚太）大功率潜水电泵工程技术研究中心、江苏省企业技术中心、江苏省研究生工作站、泰州市高压反转潜水电泵重点实验室等研发平台，为推进技术创新和人才建设提供平台支撑。

技术创新成效显著。先后被认定为江苏省科技小巨人企业、江苏省创新型企业、江苏省创新能力建设示范企业、江苏省两化融合示范企业、江苏省企业知识产权管理标准化示范合格单位、江苏省技术创新方法试点企业等。设立以潜水电泵、环保机械等六个专业研究所为主体的技术创新体系，深化与江苏大学、扬州大学等高校的产学研合作，研发的大型高压潜水电泵、潜水电泵、防汛抢险泵、消防供水泵车、一体化玻璃钢预制泵站、潜水搅拌推流设备等新产品技术优势明显，获得了58项专利授权和200多项各类科技成果，先后承担10多项国家和省级火炬计划、国家重点新产品计划和江苏省重大科技成果转化项目计划，获得国家科技进步二等奖3项、江苏省科学技术奖4项、江苏省优秀新产品金奖1项、江苏省首台（套）重大装备及关键部件1项，技术创新能力全面增强。

标准制订行业领先。主持修订的《潜流式、轴流式潜水电泵》机械行业标准（标准号JB/T10179-2016）于2016年正式颁布实施。主持和参与制订《污水污物潜水电泵》国家标准、《无堵塞泵》、《潜水泵》、《潜水排污泵》等7项行业标准，行业优势不断凸显。

应用领域不断扩大。水泵系列产品、环保系列设备、一体化预制泵站、防汛抢险泵、消防供水泵车等高科技产品在水利、环保、市政、石化、电力、交通、消防等行业全面推广，在上钢宝钢、大庆油田、广核集团、神华集团等大型企业 and 南水北调、西气东输、三峡工程、淮河入海水道等国家重点工程以及各大城市污水处理厂、自来水厂得到广泛应用，产生了巨大的经济效益和生态效益。

公司将始终遵循“中外水工之能列不能没有亚太的位置”的企业精神，为服务我国现代化水利、环保、市政建设作出更大的贡献。

董事长致辞

Chairman's speech

亚太泵阀有限公司 陈延良

亚太泵阀有限公司以“做有人文关怀环境、做有人文关怀品质”为己任，充分利用中国泵阀制造技术优势，把小泵做成江河，把小泵做成大泵，现已发展成为专业从事各类水泵、移动泵车、一体化泵站、特种阀门、环保设备、防汛抢险泵研发生产，同时提供项目设计、设备研制、工程安装和系统运营等一条龙服务的国家高新技术企业。

亚太泵阀恪守水工泵行业、兢兢业业的精神，求真务实、自强不息，坚持“科技引领新航，努力超越精品”的发展战略，全心全意服务社会，尽心尽力服务客户。

亚太人恪守水工泵行业、兢兢业业的精神，求真务实、自强不息，坚持“科技引领新航，努力超越精品”的发展战略，全心全意服务社会，尽心尽力服务客户。

亚太人恪守水工泵行业、兢兢业业的精神，求真务实、自强不息，坚持“科技引领新航，努力超越精品”的发展战略，全心全意服务社会，尽心尽力服务客户。

亚太人恪守水工泵行业、兢兢业业的精神，求真务实、自强不息，坚持“科技引领新航，努力超越精品”的发展战略，全心全意服务社会，尽心尽力服务客户。

亚太人恪守水工泵行业、兢兢业业的精神，求真务实、自强不息，坚持“科技引领新航，努力超越精品”的发展战略，全心全意服务社会，尽心尽力服务客户。

亚太人恪守水工泵行业、兢兢业业的精神，求真务实、自强不息，坚持“科技引领新航，努力超越精品”的发展战略，全心全意服务社会，尽心尽力服务客户。

董事长、党委书记
江苏省优秀民营企业
江苏省优秀环保企业家
泰州市科技企业家
泰州市工商联副主席

常磊

企业文化

品牌文化

商标诠释

企业标志的主体外形以亚太英文asiasun的首写字母A为造型基础演化。A在26个英文字母中排序第一，寓意着亚太的目标是“始终站在中外水泵行业的前列”，呼应亚太“中外水泵之前列不能没有亚太的位置”的企业精神；标志下方的图形为一轮红日，象征着亚太有如旭日东升，事业蒸蒸日上；标志上方的绿色圆形代表亚太始终贯彻环保理念，坚持可持续发展的战略。

企业精神

中外水泵之前列不能没有亚太的位置

发展战略

科技引领潮流，实力锻造精品

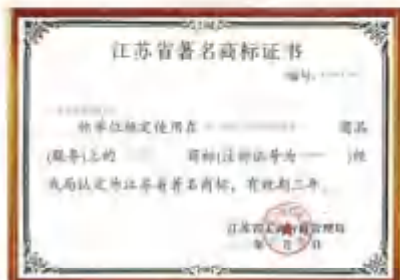
经营理念

做精产品，做大产业，做强企业——服务社会，永不满足。

质量方针

始于顾客需求，终于顾客满意。提供先进、可靠的水工产品是亚太人义不容辞的责任。

品牌建设



发展历程

2018年

经国家工商行政管理总局批准，核准使用无行政区划名称企业名称，升格为亚太泵阀有限公司。主持修订《潜流式潜水电泵》行业标准。《潜流式泵站》行业标准获准立项。省级企业技术中心被评为优秀等级。获批准州市高压低转速潜水潜流泵重点实验家。取得建筑机电安装工程承包二级资质。一体化泵站被认定为江苏省首台(套)重大装备及关键部件。成功研国内第一辆双路高压消防供水泵车，被认定为国家知识产权优势企业。

2015年

亚太商标被认定为中国驰名商标。被授江苏省AAA级质量信用企业、江苏省第三批创新方法试点企业，参与制定《大中型潜水电泵》行业标准，通过AAAA级标准化良好行为认定。

2014年

参与制定《潜水电泵》行业标准。获授江苏省信息化和工业化融合转型升级示范企业。研究生工作站被评为江苏省优秀研究生工作站。江苏省(亚太)大功率潜水电泵工程技术研究中心被认定为江苏省第二批重点企业研发机构。研发国内第一台超超超超沙潜式潜水电泵。

2013年

批准设立江苏省(亚太)大功率潜水电泵工程技术中心。获授江苏省科技中小企业、1000kW级特大型潜流式潜水电泵关键技术与产业化项目获得中国机械工业科技进步二等奖。

2012年

行星齿轮传动潜水电泵获得江苏省科技进步三等奖并入选江苏省重点技术创新项目计划，获得企业信用管理责任证书。获授江苏省企业知识产权管理标准化示范合格单位、江苏省企业创新能力建设示范企业。

2011年

承担江苏省重大科技成果转化专项资金项目。被认定为国家火炬计划重点高新技术企业。批准设立国家博士后科研工作站、江苏省研究生工作站。荣获江苏省创新型企业、特大型行星齿轮传动潜水电泵获江苏省优秀新产品金奖。潜流式潜水电泵理论与关键技术研究及推广应用获得江苏省科技进步二等奖。成功研制国内首台千瓦级大功率内变速潜水电泵。

发展历程

2006年

荣获全国守合同重信用企业称号。潜水泵理论研究
与关键技术推广应用荣获国家科技进步二等奖。
承担江苏省火炬计划项目。参与制定《潜流泵》行
业标准。系列轴流泵和斜流泵模型研究及工程应用
获得江苏省科技进步二等奖。

2003年

获批设立江苏省企业技术中心。国家高新技术企
业通过认定。入选中国环保产业百强骨干企业。研
制成功国内第一台移动式液压泵站。

2002年

获批国家污水污物潜水电泵技术依托单位。参
与制订《推流式潜水搅拌机》、《旋转式潜水电
泵》等行业标准。

1996年

行业内首家通过质量体系。完善计量确认认证。
首家获批“污水污物潜水电泵”产品生产许可证。

1991年

与江苏大学合作。研制开发出国内第一台潜水
排污泵和潜水轴流泵。在上海宝钢集团成功应用。
1995年获批设立建设部给排水设备产品质量
监督检验中心水泵监测分中心。入选水利部“百
龙企业”。参与编制《污水污物潜水电泵》国家标
准、《离心式潜水泵》和《混流式、轴流式潜水电
泵》等行业标准。污水污物潜水电泵被认定为江
苏省名牌产品。亚太商标被认定为江苏省著名商
标。

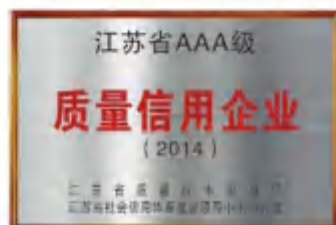
1976年

从事中小型水泵研发制造。

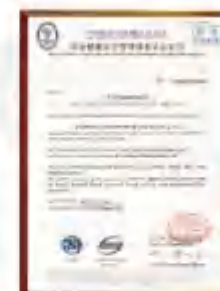
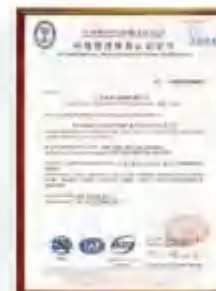
资质认定



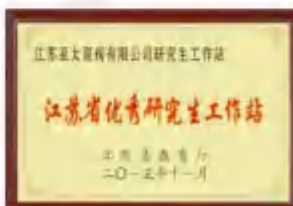
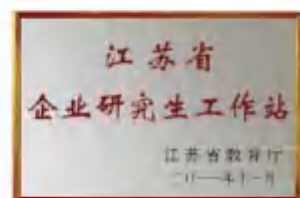
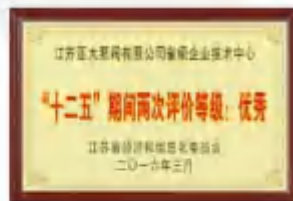
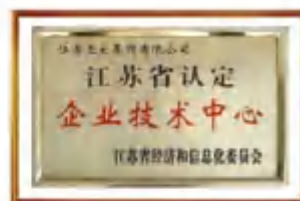
信用建设



体系贯标



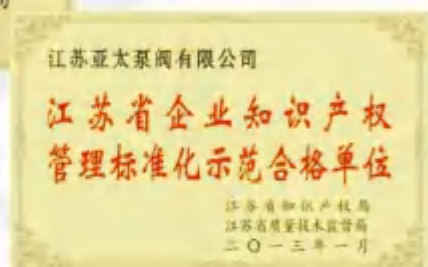
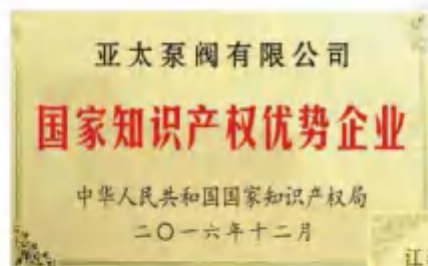
研发平台



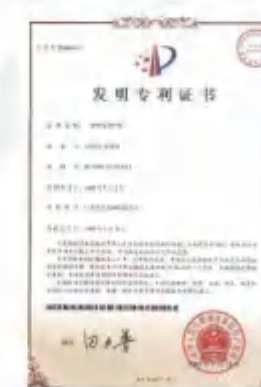
创新能力



知识产权



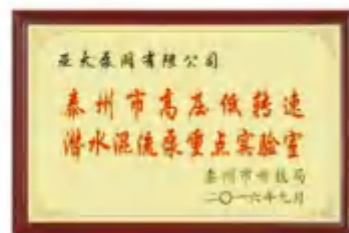
知识产权



知识产权



检测能力



技术成果

产品创新

- 2016年**
亚太研发国内首台双模式远程消防供水泵车
- 2014年**
亚太具有自主知识产权的轻便智能型大流量消防抢险泵获得成功应用
- 2013年**
亚太自主研发全自动控制移动泵井排水泵站
- 2012年**
亚太自主研发的第一台核岛地坑泵成功应用
- 2011年**
我国自主研发的第一个玻璃钢预制泵站在亚太诞生
- 2010年**
我国单机功率(10kV、1200kW)最大的高压潜水电泵在亚太诞生
- 2009年**
我国第一台最大的立式无油V型真空泵在亚太诞生
- 2008年**
亚太研制出国内第一台高温耐腐泵并顺利在马钢等大型钢厂成功应用,获得国家3项国家专利
- 2007年**
亚太自主研发的高效隔渣处理装置在马钢成功应用,填补了国内空白,获得国家发明专利
- 2006年**
我国第一台移动式液压泵站在亚太诞生

技术成果



产品创新



2005年

我国第一台浮坞式泵站在亚太诞生



2004年

我国第一台斜拉式泵站在亚太诞生



2003年

我国第一台锥齿轮传动贯流泵在亚太诞生，被列入“国家重点新产品”计划



2002年

我国第一台直联式贯流泵在亚太诞生，被列入国家和省火炬计划



1999年

国内首创的橡胶缓冲止回阀在亚太诞生



1999年

我国第一条1600斗轮式挖泥船在亚太诞生



1998年

亚洲第一台一万伏大型高压潜水泵在亚太诞生



1993年

我国第一台潜水轴流泵在亚太诞生



1989年

我国第一台潜水排污泵在亚太诞生

技术成果



标准制订 (主持参与编制的1个国家标准和8个行业标准)

- JB/T10179-2016 《混流式、轴流式潜水电泵》(主持)
- CJ/T3038-1995 《潜水排污泵》
- CJ/T3060-1996 《潜水轴流泵》
- HCRJ033-1998 《潜水排污泵》
- HCRJ008-1999 《压力溶气气浮装置》
- HCRJ049-1999 《射流曝气机》
- JB/T8857-2000 《离心式潜污泵》
- HJ/T277-2006 《旋转式潜水器》
- HJ/T279-2006 《推流式潜水搅拌机》
- JB/T10811-2007 《贯流泵》
- GB/T24674-2009 《污水污物潜水电泵》
- JB/T11916-2014 《大中型潜水电泵》
- CJ/T472-2015 《潜水排污泵》
- CJ/T 203-2016 《无堵塞泵》
- CJ/T 《潜水轴流泵》 2016年报送国家住建部审查
- JB/T 《排灌泵站》 2016年经国家工信部批准立项

JB
中华人民共和国机械行业标准
JB/T 10179-2016
潜水电泵

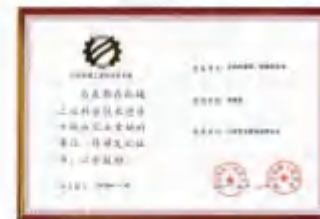
混流式、轴流式潜水电泵
Mixer flow and axial flow submersible pumps

中国机械工业联合会
中华人民共和国工业和信息化部 发布
2016年12月1日实施

科技奖励



科技奖励



成果认定



主导产品



大型潜水轴流泵



潜水排污泵



贯流泵



轻便智能型大流量防洪抢险泵



立式排污泵



中开泵

主导产品



长轴轴流泵



复合排气阀



刀闸阀



弹性座封闸阀



电动蝶阀



侧翻拍门



橡胶密封止回阀



水力控制阀

主导产品



移动泵站



移动泵站



预制泵站



浮坞泵站



闸门泵站



斜拉泵站

主导产品



粉碎式格栅除污机



潜水内回流泵



倒伞型复合叶轮表面曝气泵



潜水推流器



潜水搅拌机



潜水曝气搅拌机



双周边传动吸泥泵



回转式格栅除污机



推流曝气机

产品业绩

潜污泵

用户名称	所用泵型号	流量Q (m³/h)	扬程 H(m)	功率P (kW)	数量	备注
宝山钢铁股份有限公司	200QW3000-16-300	3000	16	300	6	
	150QW200-22-30	200	22	30	56	
	100QW50-22-7.5	50	22	7.5	157	
马钢(集团)控股有限公司	200QW750-15-55	750	15	55	3	高扬程潜
本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	350QW1000-75-315	1000	75	315	4	
上海申能临港燃机发电有限公司	500QW2520-35-400	2520	35	400	3	双相铜 2205材质
贵州磷丰矿业有限公司	250QW550-80-220	550	80	220	1	
中国长江三峡集团公司 (向家坝电站)	100QW100-100-75	100	100	75	1	
	100QW100-90-55	100	90	55	1	
	100QW100-80-45	100	80	45	1	
	100QW100-70-45	100	70	45	5	
中国长江三峡集团公司 (溪洛渡电站)	100QW150-90-90	150	90	90	4	
	80QW80-90-45	80	90	45	2	
台山市电业有限公司	300QW800-55-185	800	55	185	10	铸钢 双相不锈钢 双相不锈钢
	100QW100-34-22	100	34	22	16	
	50QW20-30-5.5	20	30	5.5	24	
红沿河核电站	100QW50-27-11	50	27	11	20	316L 双相不锈钢 双相不锈钢
	80QW16-10-1	16	10	1	20	
	100QW31-22-5.5	31	22	5.5	16	
秦山核电站	100QW100-22-15	100	22	15	24	316L
防城港核电站	50QW5-7-0.75	5	7	0.75	42	双相不锈钢 双相不锈钢 双相不锈钢
	50QW25-30-5.5	25	30	5.5	40	
	150QW150-26-22	150	26	22	6	
宁德核电站	50QW10-20-2.2	10	20	2.2	40	316L 316L 316L
	80QW20-10-1.5	20	10	1.5	24	
	150QW130-30-22	130	30	22	4	
中国核电工程有限公司	50QW10-15-1.5	10	15	1.5	12	
	100QW40-18-4	40	18	4	4	
岭澳核电站	200QW300-36-55	300	36	55	4	双相不锈钢
上海临港燃电厂一期工程 (申能股份有限公司)	550QW3600-18.7-280	3600	18.7	280	2	
中国石化工程建设公司	600QW3500-12-185	3500	12	185	3	防腐型
	50QW35-28-7.5	35	28	7.5	2	



产品业绩 潜污泵

用户名称	所用泵型号	流量Q (m³/h)	扬程 H(m)	功率N (kW)	数量	备注
北京市城市排水集团有限责任公司	400QW1500-10-75	1500	10	75	3	
青海盐湖工业股份有限公司	150QW98-24-15	98	24	15	14	
	150QW147-86-110	147	86	110	2	
	150QW147-100-132	147	100	132	2	
上海机场(集团)有限公司	250QW900-8-37	900	8	37	1	
绍兴水务有限公司	500QW2700-27-280	2700	27	280	6	
	400QW2000-30-250	2000	30	250	18	
	350QW1000-28-132	1000	28	132	22	
杭州排水公司 (马龙庙山门泵站)	600QW5580-11-230	5580	11	230	6	
	550QW3940-7.2-110	3940	7.2	110	5	
绍兴县给排水工程管理处	400QW1800-40A-250	1800	40	250	6	
福建航业股份有限公司	400QW2000-27-250	2000	27	250	3	
山东亚太森博浆纸有限公司	200QW360-45-75	360	45	75	3	
	500QW2400-15-160	2400	15	160	3	
云南矿业集团公司	600QW3750-17-250	3750	17	250	3	
柳州市龙泉山污水处理厂 (竹园溪泵站)	500QW2650-24-250	2650	24	250	8	离陆
湖南承源国际置业有限公司 (长沙金霞污水处理厂)	600QW3750-17-250	3750	17	250	3	
绍兴水处理发展有限公司	400QW2100-15-132	2100	15	132	3	
	600QW3750-10-160	3750	10	160	4	
南京城北污水处理厂	500QW2700-20-220	2700	20	220	2	
	350QW1350-20-132	1350	20	132	2	
广西冠群进出口有限公司 (越南CPO船渠工程)	600QW2600-16-160	2600	16	160	4	
成都华川公路建设有限公司	500QW2600-15-160	2600	15	160	3	
南京江宁滨江投资发展有限公司	400QW2000-13.5-110	2000	13.5	110	2	
上海市奉贤自来水公司	500QW2292-26.4-250	2292	26.4	250	1	
丰城自来水公司	350QW1250-25-132	1250	25	132	1	

产品业绩 潜水轴(混)流泵

用户名称	所用泵型号	流量Q (m³/h)	扬程 H(m)	功率N (kW)	数量	备注
梧州沿海建设开发有限公司 (苍梧下小南泵站)	1600QZ-55-1200	36000	7.01	1200	4	10kV行星 齿轮传动
湖南省湘阴水利工程建设局 (小河口泵站)	1600QZ-55-1100	30600	9.56	1100	4	10kV行星 齿轮传动
中国水利水电第八工程有限公司 (南昌象湖及抚河灌区工程)	1600QZ-100	33840	4.55	800	2	10kV
湖南航天建设集团有限公司 (长沙月湖泵站扩容工程)	1600QZ-50	29520	7.68	800	3	10kV
北京金河水务建设有限公司 (赣州黄潭综合泵站出口排灌泵站)	1600QZ-100-710	36720	4.76	710	3	10kV
惠州市博罗区建设发展有限公司 (金湖范那泵站)	1400QZ50-630	17280	10	630	10	10kV
西安市园林绿化管理处 (升平站)	1400QZ-70	21600	7.8	600	4	10kV
海南华建建设有限公司湖南分公司 (新江湾白果湖综合泵站工程)	1400QZ-50G	15480	8.7	580	4	10kV
上海水利工程有限公司 (北江陈桥站)	1400QZ-100-500	27864	5	500	6	660V
高州市河涌整治管理处 (南关泵站)	1600ZDBX-125	30960	2.138	500	3	10kV
惠州市惠阳区产业投资发展有限公司 (城东排灌泵站工程)	1400QZ-70-450	1800	6.1	450	8	10kV
开平市住房和城乡建设局 (西塘涌泵站)	1200QZ-70	14400	6.8	450	5	10kV
安徽省水利勘测有限公司 (淮南市潘家湾泵站)	1200QH-50	10806	9.8	450	4	10kV
南京水上运动学校 (水上游艇升泵站)	1200QZ-75-450	14071	8.5	450	4	10kV
武定门泵站更新改造工程管理处 (船渠泵)	1300QZ-100-330	16560	4.6	330	10	10kV
上海电气集团水利设备有限公司 (东安冷泵站)	1400QZ-100-400	1800	4	400	4	660V
上海水利工程有限公司 (新江湾城泵站)	1300QZ-100-355	20340	5.5	355	6	10kV
茂名市市政园林中心 (人工湖1#、2#、4#泵站)	900QZ-500-355	22320	5.8	355	10	10kV
杭州市城市河道管理处 (七堡污水处理厂)	1400QZ-135	18236	3.0	280	4	10kV



Asia Pacific Pump & Valve Co., Ltd.

亚太泵阀
PUMP & VALVE



产品业绩

潜水轴(混)流泵

用户名称	所用型号	流量Q (m³/h)	扬程 H(m)	功率N (kW)	数量	备注
淮安市城南水厂取水口迁移工程	900QG6000-16-355 600QG2880-20-220	6000 2880	16 20	355 220	1 2	
广东建工对外建设有限公司 (柬埔寨波萝勉防洪工程)	1200QZ-130-220 1000QZ-190-220	13860 12168	3.64 3.04	220 220	3 2	
四川白水湖蓄能电站	600QG2000-30-250 700QG4000-25-400	2000 4000	30 25	250 400	2 2	
芜湖县自来水厂	350QG1100-36-185 500QG1500-30-185	1100 1500	36 30	185 185	1 2	
太原市小营村综合整治改造中心	1200QH-40-630	12000	13	630	8	10KV
淮南矿业(集团)有限责任公司	900QG6000-24-560	6000	24	560	2	
长沙市雨花区农林水利局	1200QZ-70-355	12916	7.4	355	6	380V
淮南矿业(集团)有限公司 潘集北区矿建设指挥部	700QG4000-26-400	4000	26	400	4	
淮南矿业(集团)有限公司 陈北矿建设指挥部	900QG6000-16-355 700QG4000-16-	6000 4000	16 16	355	6 1	
杭州市西湖区转塘建设 总指挥部	900QZ-1000-160	9288	3.7	160	3	
南化集团建设分公司第十一工程 分公司	700QZ-135-110	5760	4.3	110	4	
桂林市大南水利基础设施建设有限公司 (桂林城市防洪排涝泵站)	1200QZ-210	13935	3.18	210	3	
湖南望新建设集团股份有限公司	1400QZ70-560 900QZ70-330	19598 10800	7.4 7.4	560 330	8 2	10KV



产品业绩

潜水轴(混)流泵

用户名称	所用型号	流量Q (m³/h)	扬程 H(m)	功率N (kW)	数量	备注
杭州市城郊河道管理处 (得胜坝泵站)	1400QZ-160-280	19800	2.7	280	3	10kV
深圳市水务局 (茅洲河排涝泵站)	1400QZ-125	14760	4.13	315	3	10kV
江西厚林山莊有限公司 (恒大绿洲泵站)	900QZ-50-220	7139	7.82	220	4	10kV
杭州市钱江新城建设指挥部 (钱江新城新建排涝泵站)	1400QZ-100-315	18000	6	315	4	10kV
上海建工股份有限公司 (滇南地区排水系统工程)	1200QZ-70-360	13828.8	6.4	360	6	10kV
哈尔滨地源建设开发有限公司 (三磨子泵站)	1000QZ-500	3130	7.0	330	8	10kV
德州市松林湾区域配套 节水改造项目	1000QH82.6-12A-315 600QH8-0.7-12	7920 2600	11 9.3	315 110	12 2	
开封市住房和城乡建设局 (金耀湾泵站)	1000QH-50-280	7437	9.9	280	6	
洛阳市市政排水泵站管理所	700QG5520-11-250 700QG5500-11-250 600QH8-0.7-12 900QH600-16-380	5520 5500 2600 6000	11 11 9.3 16	250 250 110 380	3 3 2 8	
潍坊市住房和城乡建设委员会	1400QZ-70-630	20160	8.2	630	5	10kV
河南交通建设工程有限公司 (龙子湖2#雨水泵站)	1000QH-50-280	8522	8.4	280	4	
芜湖港煤炭装卸中心	1000QH-50-400	10008	10	400	1	
开封市基础设施投资建设有限公司 (开封新区泵站)	1000QH-50-280	12096	8.4	280	5	10kV
洛阳高新区六期雨水泵站	900QH6670-11-315	6670	11	315	6	
山东水利工程有限公司 (衡水北湖山东路玉清湖水库)	1000QH-40	10800	13.19	560	4	10kV
新乡市市政管理局管理处	1200QH-50	14400	12.54	630	4	10kV



产品业绩 贯流泵

用户名称	所用泵型号	流量Q (m³/h)	扬程 H(m)	功率N (kW)	数量	备注
江苏省淮河入海水道工程 建设管理局(盐城芦花港站)	1600GLC100-630	30960	4.99	630	4	10kV, 轴流 轮传动
盐城市淮河水道淤堵治理工程 建设管理处(妇女河泵站)	1600GLC100-560	25866	4.2	560	3	10kV, 轴流 轮传动
扬州市马甸水利枢纽改建工程建设处 (马甸泵站)	2000QGL130-500	43200	1.12	500	5	10kV, 行星 齿轮传动
盐城市城市防洪排涝工程建设处 (伍里河、通榆河泵站)	2000QGLS-130-450 2000QGL130-400	30400-45000 38772	1.61	450 400		10kV, 行星 齿轮传动
盐城市城市防洪排涝工程 建设处(盐城市东坎河泵站)	1600QGL-125-280	27720	1.77	280	3	10kV, 行星 齿轮传动
扬州市水利勘测局 (董家港泵站)	1600QGLS100-400	22927	2.8	400	2	双向
上海水工建设工程有限公司 (枫泾白牛港泵站)	1400QGL100-315	19080	3.9	315	3	
上海嘉定区水利管理处 (张泾河泵站)	1300QGL100-315	19080	4.3	315	2	双向
上海市水利工程物资有限公司 (南家港泵站)	1400QGL125-250	18000	2.69	250	4	
东台市水利河道管理处 (王庄引黄排水泵站)	100QGL130-200	12168	3.41	200	10	
湖州中川建设开发有限公司 (仁黄山1#桥泵站)	900QGL160D-110	9864	2.25	110	2	双向
上海同济大学 (同济汽车学院雨水泵站)	700QGL130-75	3529	5.44	75	2	双向
广东潮州水恒建筑工程有限公司 (珠海保税区提升泵站)	700QGL100D-75	3675	4.2	75	2	
广州市水电建设工程有限公司 (金沙洲北港泵站)	1000QGLS-130	8568	3.2	160	2	双向
滨州市经济开发区规划 建设局(北海新区起步排涝泵站)	1000QGL135-160	10548	3.12	160	5	
广饶县水利工程有限公司 (群众沟泵站)	1000QGL130-160	10800	3.0	160	5	
南昌市水利投资发展有限公司 (朝阳1#泵站)	1400QGL-130-315	11916	3.3	315	3	
杭州市萧山区临浦江湾管理处 (小泰山排灌工程)	1400QGL-160-280	24912	1.8	280	3	
中山市南头镇水利工程建设管理中心	1400QGLSX-130-630	27000(正向) 30300(反向)	3.81(正向) 2.2(反向)	630	3	10kV



产品业绩 防洪抢险泵

用户名称	所用泵型号	备注
江苏水利电力成套设备有限公司	300QF800-9.5-30	立式
衡水县抗排队	350QH1170-7.6-37F 350QH1100-10-45F 500QH750-12-37F 350QH750-8-25F 250QH450-15-37F 250QH450-8-18.5F	
山东菏泽市鄄城县旧城镇人民政府	300QF800-9.5-30	
芜湖市弋江区水务水利局	300QF1080-8-30 500QF2160-8-75	
浙江省防汛抗旱管理中心	300QF800-9.5-30-F	
河南洛神机电设备有限公司	200QF300-14.7-26	卧式
江苏省防汛抗旱指挥部办公室	300QF800-9.5-30 300QH750-8-26	
吉林省人民政府防汛抗旱指挥部办公室	300QF800-9.5-30	
临沂市市政工程管理处	200QF350-8.5-15	
温州市人民政府防汛抗旱指挥部办公室	200QF350-10-15	
常德市公用事业管理局	200QF350-8.5-15	
南京市溧水区抗排队	200QF350-8.5-15	
常州市武进区抗旱排涝总队	200QF350-8.5-15	
江苏连云港防汛机动抢险队	200QF400-7-15	
珠海市金湾区海洋农业和水务局	200QF300-10-15	
长沙市城区排水设施运行服务中心	200QF400-9-15	车载式
开封市市政管理处	200QF320-10-15	
珠海市金湾区海洋农业和水务局	防汛抢险车载移动泵站	
开封市市政管理处	移动式泵车	
云南水工科技有限公司	移动式泵车	
哈尔滨道里区水务局	移动式泵车	
安徽省机电排灌总站	移动式泵车	
东莞市虎门港立沙岛临时排涝工程	移动式泵车	
长春市人民政府防汛抗旱指挥部办公室	移动式液泵站 移动式潜水泵站	
长沙市城区排水设施运行服务中心	移动式液泵站	
安吉县城市运行管理行政执法局	拖挂式应急抢险电源泵车	
	拖车式移动泵车	



产品业绩

特种泵站

用 户 名 称	泵 站 类 型
长春市人民政府防汛抗旱指挥部办公室	移动泵站
郑州市市政管理处	
深圳市水务局	
株洲市河东防洪排灌管理处	
安徽省机电排灌总站	
东莞市虎门港管理委员会	移动泵站
石家庄市高新技术产业开发区市政设施管理处	
开封市市政管理处	
宾县灌井移动排灌站工程建设管理处	
江苏省连云港市港机队	
河南省商城县自来水公司	浮筒泵站
黑龙江省海通市政工程有限公司	
江西省永修县供水有限公司	
海扶金岸集团有限公司	
山西晋安煤基合成油有限公司	
中国成达工程公司 (缅甸浮筒泵站)	斜拉泵站
江苏金厦建设集团有限公司 (南京龙潭泵站取水)	
杭州水利水电勘测设计有限公司	
广西源泰进出口有限公司 (援助老挝万象取水项目)	
中铁十局集团济南宏程建设有限公司 (阜康“500”水库)	
咸阳市三原西郊水库枢纽工程	斜拉泵站
山东滨化集团有限责任公司	
长丰县周田取水工程	
湖南安乡县黄山水泵站	
福建省惠安县东岭镇污水泵站	
南漳城建工程发展集团有限公司	玻璃明流制泵站
富牛特康住房和城乡建设局	
武汉市东西湖区污水二期工程	
浙江桐庐城市建设投资有限公司	
清远市代建项目管理局	
宁城县污水处理工程建设管理处	玻璃明流制泵站
伊宁县住房和城乡建设局	
郑州市贾鲁河及西流湖地区截污工程 (郑湾泵站)	
象山县城排水有限公司	



产品业绩

阀门

中国管道物资装备有限公司
中国石化天然气第六建设有限公司
中材建设有限公司
河北华北石油工程建设有限公司
中国机械进出口有限公司
攀枝花钢铁股份有限公司
仙山核电有限公司
厦门自来水公司
黄浦区水务集团有限公司



产品业绩

真空泵

中国石化天然气宁夏石化分公司
中国石化天然气兰州石化分公司
中国石化茂名石化分公司
江苏石化集团
大化集团有限公司
浙江新安化工集团
杭州石化集团
浙江石化股份有限公司
中国神华煤油有限公司
中国石化西南石油化工有限公司
甘肃金川集团有限公司
江苏扬子江药业集团
浙江新和成药业有限公司
河南煤业集团
云南石化股份有限公司
内蒙古乌海化工有限公司
河南安阳市正华化工有限公司
青岛三力化工技术有限公司
北京东方石油化工有限公司
上海美冠化工有限公司
江苏新安化工有限公司
烟台巨力群聚新材料有限公司
唐山冀南集团有限公司
通辽金煤化工有限公司
江苏三水化工有限公司



产品业绩 环保设备

北京高碑店污水处理厂	常州北郊污水处理厂
北京康清环保科技有限公司	阜南昌南污水处理厂有限公司
北京泰源环保集团有限公司	泰州市第四污水处理厂
北京京奥阳光水务有限公司	淮阴市污水处理厂
上海康清污水处理厂	常熟城北污水处理厂
上海松江污水处理厂	法国爱森公司中国分公司
天津西青开发区污水处理厂	泰兴市污水处理厂
天津北辰污水处理厂	姜堰市城区污水处理厂有限公司
天津大港区富天污水处理有限公司	江苏靖江污水处理厂
重庆长寿污水净化中心	如东恒发水处理有限公司
绍兴水处理发展有限公司	海安恒发污水处理有限公司
温州市污水处理厂	海门经济开发区污水处理厂
温州市和顺污水处理有限公司	宜兴污水处理厂
浙江党湾污水处理厂	河南驻马店市污水处理有限责任公司
浙江舟山普陀污水处理厂	河南固始县建设污水处理厂
浙江舟山普陀污水处理厂	嘉善卫民污水处理厂
浙江舟山普陀污水处理厂	河南彰德污水处理厂
泰山集团污水处理有限公司	河南舞阳县污水处理厂
长兴县太湖污水处理有限公司	河南项山县污水处理厂
南京城北污水处理厂	河南桐柏县污水处理厂
苏州北郊污水处理厂	河南正阳污水处理厂
苏州南桥污水处理厂	河南台前北城污水处理厂
苏州相城污水处理厂	河南浚县污水处理厂
苏州海虞污水处理厂	河南周口市南关污水处理厂
苏州常熟污水处理厂	石家庄桥西污水处理厂
昆山城东污水处理厂	河北邯郸污水处理厂
无锡石塘湾污水处理厂	成都市花水湾镇污水处理厂
常州市南关污水处理厂	成都市青白江污水处理厂



产品业绩 环保设备

成都青白江污水处理厂	东莞市新源理工水务有限公司
四川龙溪西河污水处理厂	湖州污水处理厂
四川温江永通镇、和顺镇、寿安镇污水处理厂	珠海新青水质净化厂
四川绵竹污水处理厂	广东东莞文德线厂
四川达州污水处理厂	广东佛山顺德污水处理厂
湖北梁山汉阳污水处理厂净化有限公司	昆明市第三污水处理厂
长沙黄花机场航站楼扩建工程给排水	云南弥勒污水处理厂
长沙金南污水处理厂	云南安宁污水处理厂
镇江市美桥城市污水处理有限公司	海口白沙门污水处理厂
武汉黄川天德污水处理有限公司	厦门市同安污水处理厂
邵阳市污水处理厂	泉州污水处理厂
福建省西污水处理厂	宁夏银川污水处理厂
山东德州经济开发区	四川资中污水处理厂
山西忻州污水处理厂	银川市第一污水处理厂
山东潍坊市污水处理厂	银川第二污水处理厂
山东鲁能集团物业公司	兰州市七里河污水处理厂
山东日照污水处理厂	兰州市红古污水处理厂
山东潍坊污水处理厂	甘肃敦煌市城区污水处理厂
山东威海污水处理厂	海川县城市管理局
山东威海污水处理厂	银川污水处理厂
山东平阴污水处理厂	陕西乾县污水处理厂
临沂污水处理有限公司	巢湖市皖花山污水处理厂有限公司
山西忻州污水处理厂	江西抚平工业园区污水处理厂
山西晋中污水处理厂	营口、辽河开发建设有限公司
山西长治市污水处理厂	内蒙古呼和浩特市污水处理厂
广东佛山顺德处理厂	包头市东河水质净化厂
珠海城北水质净化厂	包头市东河水质净化厂
东莞市樟木头柏地理工水务有限公司	蚌埠市污水处理厂



ASIA PUMP & VALVE CO., LTD.

亚太泵阀
PUMP & VALVE



QW系列潜水排污泵	01-17
QZ(H)系列潜水轴流泵、混流泵	18-68
QGL(S)系列潜水贯流泵	69-102
WL系列立式排污泵	103-111
SG-QSG系列深井供水泵	112-127
Z(H)LB系列立式轴流泵、混流泵	128-220
Z(H)LDB系列立式单基础长轴泵	221-275
YB系列隔爆泵	276-279
QH(F)系列防汛抢险泵	280-282
QF系列轻便智能型大流量防汛抢险泵	283-285

AK系列刀型平板闸阀	286-288
AR系列弹性密封闸阀	289-291
AZ系列楔式闸阀	292-295
AJ系列截止阀	296
AE系列复合式呼吸阀	297-299
AM系列多功能水力控制阀	300-304
ABX系列软密封蝶阀	305-309
AC系列止回阀	310-315
ASFZ、ASYZ系列铸钢铸铜闸阀	316-322
AQ系列启闭机	323-324
AY系列伸缩节	325-328
XF系列橡胶瓣逆止阀	329-334
拍门阀	335-338

浮岛泵站	339-347
斜拉泵站	348-349
预制泵站	350-352
移动泵站	353-357
闸门泵站	358

PMCC水泵自动控制系统	359-368
PMCC-K低压供电、计量和控制系统	368-372
PMCC-H高电压水泵专用保护控制柜	373-375
PMCC-P恒压变频调速控制装置	375-376
计算机监控系统	377-380
数字化泵站视频监控控制系统	381-383
泵控及保护仪表	384-394

QW系列潜水排污泵

产品简介

QW系列无堵塞潜水排污泵是在消化、吸收国内外同类产品先进技术的基础上研制成功的新一代潜污泵产品，凭借公司的多年设计、制造、使用经验，经过多次技术创新，产品已更可靠、更成熟。该产品具有高效区宽、运行效率高、通过能力强、使用寿命长、安装方便、控制功能齐全等特点。该系列产品为国家级新产品，获科技进步二等奖。

为满足不同工况条件需求，成功开发设计了高温、耐磨或隔爆型潜水排污泵，供用户选择，详见附录一。

产品特点

1. 过流部件设计独特，高效区宽，部分泵具有全扬程（无过载）特性，泵能在较大流量范围内高效、安全运行。
2. 通过能力强，叶轮的大通道防堵塞设计使泵能有效地输送含有直径5~125mm的固体颗粒及各种长纤维流体。
3. 电机采用隔套式外循环冷却系统，即使泵在露出液面或干式安装时也能安全可靠运行。
4. 自动耦合安装系统设计合理，强度高，安装灵活简便，无需建造泵房以减少工程造价。
5. 配有过载、泄漏、超温、温度、浸水等多项报警保护系统和液位控制系统，并对各种运行状态进行集中控制和有效保护。

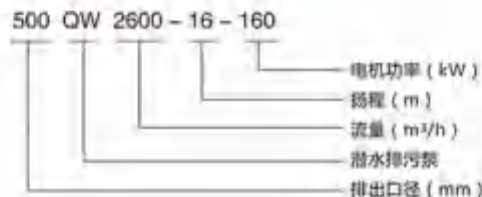
产品适用范围

主要用于市政工程、工农业、医院、建筑、宾馆、饭店等行业，用于输送带固体颗粒及各种长纤维的废水、城市生活污水和雨水，还包括原水的输送、水产养殖、灌溉。（配以特种材质，可用于有一定腐蚀性的介质场合）。

使用条件

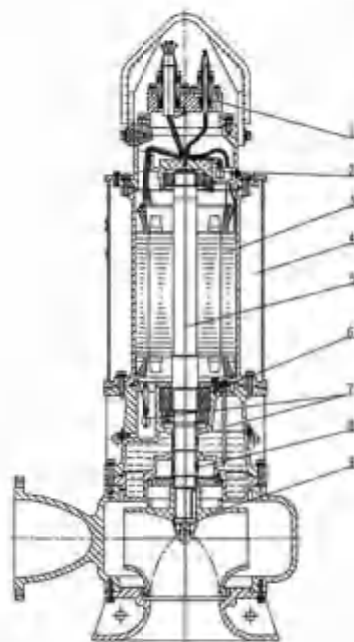
1. 输送介质温度不超过+40℃；
2. 输送介质PH值为4~10；
3. 输送介质中的固相物的容积比在2%以下。

型号说明



结构说明

QW系列潜水排污泵结构紧凑，并设置了各种状态显示及保护装置，使得泵运行安全、可靠。



QW系列潜水排污泵结构示意图

1. 独特的水密电机设计，有效防止由于电机破裂而造成的泄漏。
2. 接线腔内的浸水监测装置可以对接线腔内的泄漏发出报警信号，控制系统对泵实施保护。
3. 高性能鼠笼式感应电机，特别为潜水泵设计制造，采用F级绝缘等级，电机绕组均装有过热过载保护元件。
4. 隔套式自循环冷却系统对电机进行冷却，改善了电机的工作环境，使泵在露出液面或干式安装时也能安全可靠运行（15kW以下的泵无此冷却系统）。
5. 与电机转子一起进行平衡监测的不锈钢转轴，其结构紧凑，轴伸设计的短，减少运行时的振动，延长机械密封和轴承的使用寿命，运行噪音降低。
6. 终身润滑免维护的滚动轴承，能承受所有的轴向和径向负荷，并完全与泵输送的介质分开。
7. 设置两道密封监测系统，任一密封泄漏便可报警。
8. 电机和水力部件之间设有机械密封系统，介质端为碳化钨环，耐高温、耐冲击、耐磨换能力出色，使用寿命长。这种密封结构已在亚太使用了多年，已被证实比其他材料的结构更优越。
9. 叶片式或通道式大通道叶轮，具有较弱的抗磨损和无堵塞性能，经过精心平衡测试，运行平稳。

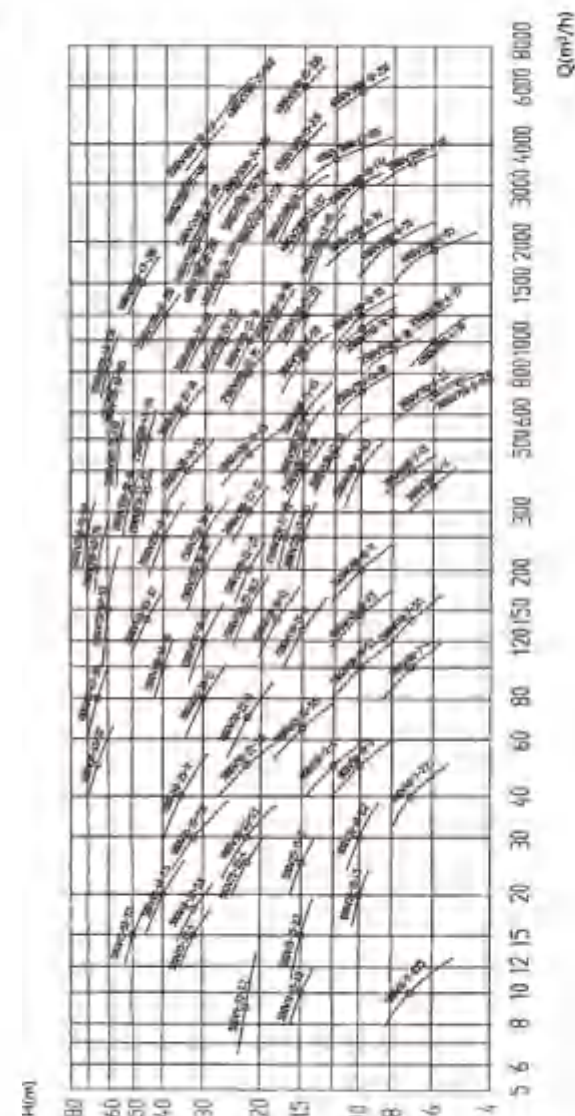
性能参数表

序号	规格型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	效率 (%)	配功率 (kW)	进口口径 (mm)	重量 (kg)
1	50QW16-7-0.75	10	7	2900	45	0.75	10	21
2	50QW10-15-1.5	10	15		51	1.5	10	45
3	80QW20-10-1.5	20	10		51		15	45
4	50QW9-22-2.2	9	22		46		10	50
5	50QW15-15-2.2	15	15		51	2.2	10	50
6	80QW10-10-2.2	30	10		53		15	50
7	80QW40-7-2.2	40	7		58		15	50
8	50QW25-15-3	25	15		52	3	15	52
9	80QW50-10-3	50	10		56		30	53
10	50QW15-32-4	15	32		49	4	10	55
11	50QW25-22-4	25	22	2900	52		15	56
12	80QW50-12-4	80	12		56		25	60
13	100QW100-7-4	100	7		60		35	65
14	50QW13-32-5.5	13	32		49		15	95
15	100QW30-22-5.5	30	22		53	5.5	20	95
16	100QW65-15-5.5	65	15		56.5		30	110
17	100QW100-10-5.5	100	10		60		35	110
18	150QW140-7-5.5	140	7		62		35	99
19	50QW15-50-7.5	15	50		49		15	98
20	50QW20-40-7.5	20	40		50.5		20	98
21	80QW10-32-7.5	30	32	2900	52.5	7.5	20	95
22	100QW50-22-7.5	50	22		56		25	98
23	150QW145-10-7.5	145	10		62		45	110
24	100QW40-35-11	40	35		55		25	279
25	100QW70-22-11	70	22		57		30	278
26	150QW130-15-11	130	15		61	11	45	288
27	150QW200-10-11	200	10		66		45	282
28	200QW360-5-11	360	5		66		55	354
29	100QW40-30-13	80	30		61		30	360
30	150QW140-18-15	140	18		73	15	45	360
31	200QW400-7-15	400	7	980	68		55	380
32	150QW150-22-18.5	150	22		63		40	520
33	200QW250-15-18.5	250	15		66		55	570
34	300QW400-10-18.5	400	10		74		55	530
35	300QW750-5-18.5	750	5		76		70	630

序号	规格型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	效率 (%)	配功率 (kW)	进口口径 (mm)	重量 (kg)
36	300QW50-65-22	50	65	2900	56	22	30	390
37	150QW130-30-22	130	30	1450	62		35	520
38	150QW200-22-22	200	22	980	65		40	580
39	200QW400-12-22	400	12		74		45	580
40	250QW250-17-22	250	17		71		60	820
41	300QW700-6-22	700	6	2900	72	20	70	820
42	100QW80-65-30	80	65		61		10	430
43	150QW100-40-30	100	40		59		30	880
44	150QW200-30-30	200	30		63		40	900
45	250QW400-15-30	400	15		68		35	900
46	250QW700-10-30	700	10		74		35	900
47	300QW940-8-30	940	8		72	37	75	1150
48	400QW1000-6-30	1000	6		72		80	1200
49	150QW140-45-37	140	45	980	61		40	1150
50	150QW250-30-37	250	30		68		40	1150
51	200QW300-22-37	300	22		65		55	1100
52	250QW500-15-37	500	15		76		55	1050
53	250QW1200-6-37	1200	6		72		75	1250
54	200QW450-22-45	450	22		67	45	55	1400
55	250QW600-15-45	600	15		72		60	1450
56	350QW1100-10-45	1100	10		78		75	1500
57	150QW150-60-55	150	60	1450	61	55	35	1260
58	200QW250-40-55	250	40		64		50	1380
59	200QW400-34-55	400	34		70		20	1480
60	300QW500-15-55	900	15		77		65	1150
61	350QW1200-10-55	1200	10		72		75	1150
62	400QW1900-6-55	1900	6	980	75	75	80	1930
63	150QW200-65-75	200	65		63		35	1720
64	200QW350-45-75	350	45		66		25	1600
65	250QW800-22-75	800	22		71		80	1520
66	350QW1200-15-75	1200	15		72		80	1800
67	400QW2000-8-75	2000	8	740	80		80	2150

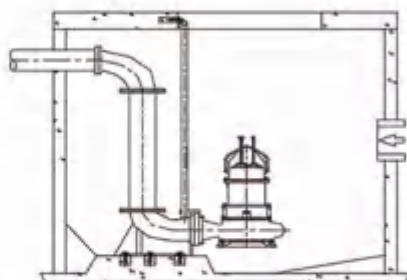
— 型谱图

序号	规格型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 (kW)	通过口径 (mm)	重量 (kg)
68	200QW350-50-90	350	50	1450	66	90	20	1550
69	250QW600-35-90	600	35	980	74		30	1800
70	300QW1000-22-90	1000	22		76		65	1820
71	350QW1200-18-90	1200	18		72		80	2000
72	500QW2100-10-90	2100	10		75.5		70	2160
73	200QW250-70-110	250	70	740	64	110	10	1900
74	250QW500-45-110	500	45		68		30	2000
75	400QW2000-13-110	2000	13		75.5		90	2670
76	550QW3500-7-110	3500	7		78.5		115	3100
77	300QW500-55-132	500	55	1450	67	132	25	2000
78	350QW1000-28-132	1000	28	740	73		40	2800
79	400QW2000-15-132	2200	15		76		90	2800
80	550QW3000-10-132	3000	10		77.5		95	2900
81	350QW1000-31-160	1000	31		77	160	40	3150
82	400QW1600-26-160	1600	26	740	76		70	3200
83	500QW2600-16-160	2600	16		84		100	3200
84	500QW3000-14-180	3000	14		85		100	3200
85	300QW700-60-185	700	60	1450	70.5	185	30	3000
86	600QW3600-12-185	3600	12	740	78.5		100	3200
87	400QW1700-32-200	1700	32		82.5	200	80	3850
88	500QW2400-22-220	2400	22		76		90	4280
89	550QW4000-15-220	4000	15		83.5		95	4400
90	350QW850-60-250	850	60	980	71	250	25	4000
91	400QW1900-32-250	1900	32	740	75		90	4200
92	500QW2700-24-250	2700	24		80		90	4500
93	600QW5800-10-250	5800	10		81		150	4600
94	400QW1500-47-280	1500	47	980	75	280	40	4750
95	500QW3000-24-280	3000	24	740	77.5		90	4800
96	500QW2400-30-300	2400	30		84		80	5200
97	600QW6000-15-355	6000	15		82		125	5800
98	500QW3000-35-400	3000	35		84		75	6100
99	550QW4000-30-450	4000	30		85		80	6800
100	600QW5300-25-560	5300	25		84		100	7900



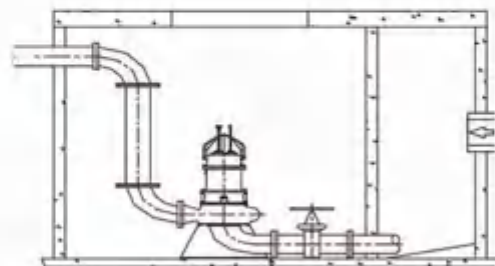
安装方式

有湿式安装（泵潜入液体中）、干式安装（泵与液体分离）或移动式安装。



1. 固定湿式安装

泵与耦合装置相连，耦合底座固定于泵坑底部，泵可以在集水坑中沿导杆上下自动滑动，当泵放下时，耦合装置自动地与耦合底座耦合，而提升时泵与耦合底座自动脱落。检修时无需人员进出污水坑。



2. 固定干式安装

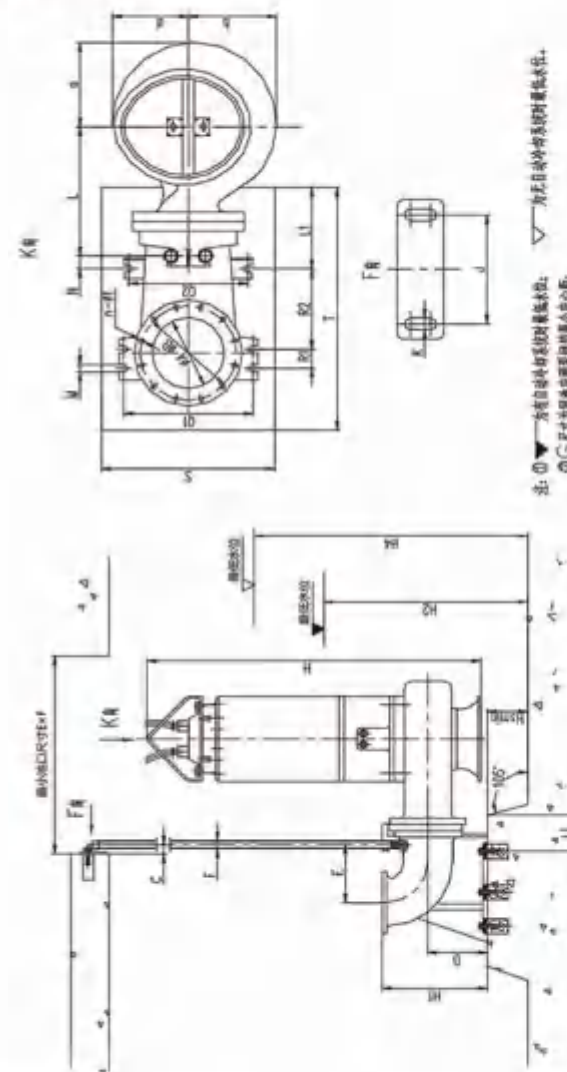
泵安装在集水池外侧，与进水管一起固定在底座上，由于采用隔套式自循环冷却系统，可确保水泵安全运行。



3. 移动式安装

将泵放到有需要的工作场所，接上出水管即可。

固定湿式自动安装尺寸示意图



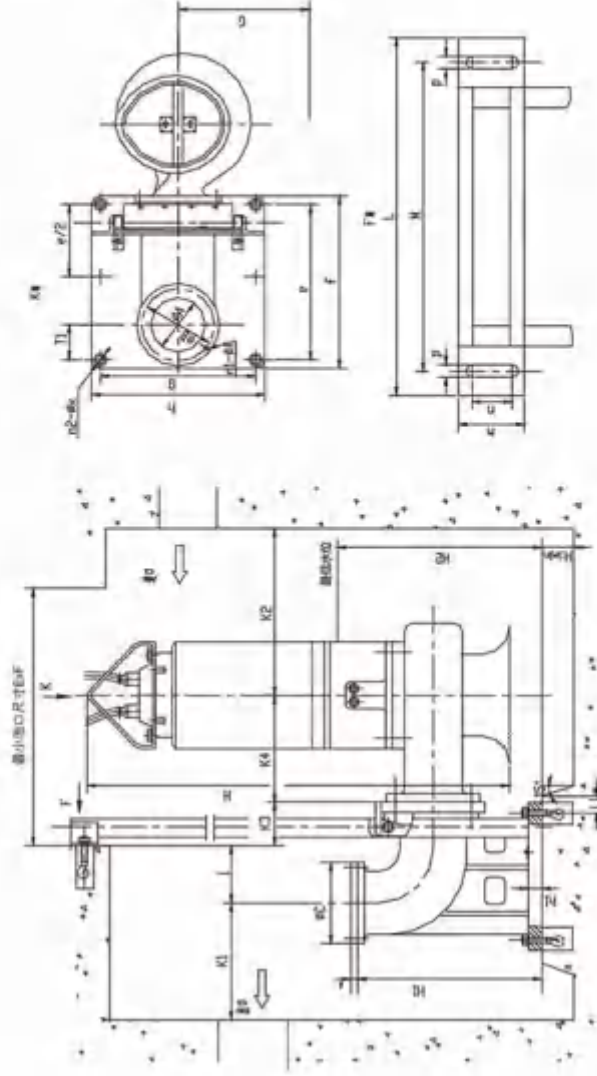
本報專刊

[illegible]

型号	规格	ΦA	ΦB	n-Φ1	J	K	C	D	E	F	H1	Q1	Q2	H3	K3	L1	S	T	H _{max}	H	H3	H4	H	N	L	a	b	d	E×F	G
54	55QW100-17-22																													
54	25QW100-15-30																													
55	25QW100-10-30																													
56	25QW100-15-37																													
55	25QW100-15-45																													
56	25QW100-22-75																													
55	25QW100-25-80																													
60	25QW100-45-110																													
61	32QW100-55-185																													
62	30QW100-4-22																													
63	30QW100-15-55																													
64	30QW100-25-80																													
65	30QW100-55-132																													
66	30QW100-60-165																													
67	35QW100-4-20																													
68	35QW100-4-37																													
69	35QW100-10-45																													
70	35QW100-10-55																													
71	35QW100-15-75																													
72	35QW100-16-90																													
73	35QW100-28-132																													
74	35QW100-35-160																													
75	35QW100-40-250																													

型号	规格	ΦA	ΦB	n-Φ1	J	K	C	D	E	F	H1	Q1	Q2	H3	K3	L1	S	T	H _{max}	H	H3	H4	H	N	L	a	b	d	E×F	G
76	40QW100-4-30																													
77	40QW100-4-55																													
78	40QW100-10-75																													
79	40QW100-13-110																													
80	40QW100-15-132																													
81	40QW100-28-160																													
82	40QW100-32-200																													
93	40QW100-42-250																													
84	40QW100-47-280																													
85	50QW100-35-90																													
86	50QW100-15-110																													
87	50QW100-14-160																													
88	50QW100-22-220																													
89	50QW100-24-250																													
90	50QW100-24-280																													
91	50QW100-30-300																													
92	50QW100-35-400																													

固定湿式自动安装尺寸示意图



注：K1为电动机安装中心距，K2为泵中心距，K3为泵出口距泵中心距，K4为泵出口距泵中心距，K5为泵出口距泵中心距，K6为泵出口距泵中心距，K7为泵出口距泵中心距，K8为泵出口距泵中心距，K9为泵出口距泵中心距，K10为泵出口距泵中心距，K11为泵出口距泵中心距，K12为泵出口距泵中心距，K13为泵出口距泵中心距，K14为泵出口距泵中心距，K15为泵出口距泵中心距，K16为泵出口距泵中心距，K17为泵出口距泵中心距，K18为泵出口距泵中心距，K19为泵出口距泵中心距，K20为泵出口距泵中心距，K21为泵出口距泵中心距，K22为泵出口距泵中心距，K23为泵出口距泵中心距，K24为泵出口距泵中心距，K25为泵出口距泵中心距，K26为泵出口距泵中心距，K27为泵出口距泵中心距，K28为泵出口距泵中心距，K29为泵出口距泵中心距，K30为泵出口距泵中心距，K31为泵出口距泵中心距，K32为泵出口距泵中心距，K33为泵出口距泵中心距，K34为泵出口距泵中心距，K35为泵出口距泵中心距，K36为泵出口距泵中心距，K37为泵出口距泵中心距，K38为泵出口距泵中心距，K39为泵出口距泵中心距，K40为泵出口距泵中心距，K41为泵出口距泵中心距，K42为泵出口距泵中心距，K43为泵出口距泵中心距，K44为泵出口距泵中心距，K45为泵出口距泵中心距，K46为泵出口距泵中心距，K47为泵出口距泵中心距，K48为泵出口距泵中心距，K49为泵出口距泵中心距，K50为泵出口距泵中心距，K51为泵出口距泵中心距，K52为泵出口距泵中心距，K53为泵出口距泵中心距，K54为泵出口距泵中心距，K55为泵出口距泵中心距，K56为泵出口距泵中心距，K57为泵出口距泵中心距，K58为泵出口距泵中心距，K59为泵出口距泵中心距，K60为泵出口距泵中心距，K61为泵出口距泵中心距，K62为泵出口距泵中心距，K63为泵出口距泵中心距，K64为泵出口距泵中心距，K65为泵出口距泵中心距，K66为泵出口距泵中心距，K67为泵出口距泵中心距，K68为泵出口距泵中心距，K69为泵出口距泵中心距，K70为泵出口距泵中心距，K71为泵出口距泵中心距，K72为泵出口距泵中心距，K73为泵出口距泵中心距，K74为泵出口距泵中心距，K75为泵出口距泵中心距，K76为泵出口距泵中心距，K77为泵出口距泵中心距，K78为泵出口距泵中心距，K79为泵出口距泵中心距，K80为泵出口距泵中心距，K81为泵出口距泵中心距，K82为泵出口距泵中心距，K83为泵出口距泵中心距，K84为泵出口距泵中心距，K85为泵出口距泵中心距，K86为泵出口距泵中心距，K87为泵出口距泵中心距，K88为泵出口距泵中心距，K89为泵出口距泵中心距，K90为泵出口距泵中心距，K91为泵出口距泵中心距，K92为泵出口距泵中心距，K93为泵出口距泵中心距，K94为泵出口距泵中心距，K95为泵出口距泵中心距，K96为泵出口距泵中心距，K97为泵出口距泵中心距，K98为泵出口距泵中心距，K99为泵出口距泵中心距，K100为泵出口距泵中心距。

序号	型号	ΦA	ΦB	ΦC	m-Φ	δ	e	f	g	h	H1	H2	L	M	n	p	q	K4	H	L1	L2	T1	Hmax	H2	E×F	K1	K2	G
93	550QW100-7-110																	900	2848						1800×1500		1100	1200
94	550QW100-10-132																	900	2804						1800×1500		1100	1200
95	550QW100-15-220																	1000	3283						2000×1700		1250	1250
96	550QW100-30-450																	1100	3600						2200×1800		1350	1300
97	600QW100-12-185																	950	3115						2000×1700		1200	1200
98	600QW100-10-250																	1100	3480						2500×2000		1250	1800
99	600QW100-15-355																	1180	3500						2400×2000		1380	1800
100	600QW100-25-560																								2600×2000		1450	1800

选型须知

1. 在选型时，应注明泵的型号、安装方式、池源、使用电压及泵控制保护方式，以便提供最优的系统。
2. 控制柜应注明启动方式、液位控制方式、安装形式。
3. 如需配端子箱，应注明是控制型、还是接线型。
4. 本公司7.5kW以下潜水泵污水潜水电机正常供货长度为6m，其余潜水泵污水潜水电机正常供货长度为10m，导杆长为3m，若有特殊要求，请予注明。

附录一:

潜水型高温耐磨泵

产品简介

潜水高温耐磨泵适用于发电厂、钢铁厂、采钢厂、建筑等行业，用于输送含微小颗粒或高温的介质。本产品已获得国家专利授权（专利号ZL2007 2 0043491.3），可替代进口。

过流部件采用高耐磨材料铸造，提高了产品的抗磨性能。静密封材料由氟橡胶制成，动密封采用两道完全相对独立的机械密封串联组成，借助于防砂装置，有效减少了机械密封直接接触固体颗粒介质，延长了使用寿命。通过改变电机的制作工艺、提高电机的绝缘材料等级、在电机内部增加特殊的散热装置等措施，使电机能潜入80摄氏度的介质中连续正常运行。

适用场所

- 介质中含有氧化铁皮等固体颗粒
- 介质中含有较多工业用油
- 介质温度较高，通常 $\leq 80^{\circ}\text{C}$
- 冶金行业用泵，比如各钢铁厂的热轧旋流池污水提升泵

结构特点

- 1、电机为重载潜水电机，适应介质温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ ；
- 2、采用大尺寸重载高温轴承，性能可靠，寿命长；
- 3、后拉式结构使水泵的电机部分与过流部件很容易拆分，更换快捷；
- 4、专为耐磨性场所设计的叶轮，可使磨蚀程度降到最低，提高使用寿命；
- 5、采用本公司专利防砂密封技术，叶轮轮毂上安装有强磁盘，可将固体颗粒逐出隔离区；
- 6、当泵送介质粘度大并含有大量的固体颗粒时，可加上外冲洗装置；
- 7、可选用搅拌装置，使沉淀物最大程度地悬浮起来使泵送更加容易，并保持泵池底部的清洁。

附录二:

隔爆型潜水排污泵

产品简介

隔爆型潜水泵是我公司在潜水泵的基础上，结合隔爆技术，研发出的一种新型产品。该产品可广泛应用于石油、化工、煤炭等有隔爆要求的区域。

使用条件

- 1、介质温度 $\leq 40^{\circ}\text{C}$ ；
- 2、介质的PH=5-9；
- 3、海拔高度不超过2000m；
- 4、含有爆炸性气体的场合。

结构特点

- 1、隔爆型潜水泵采用独特的叶轮结构，大大提高了污物通过能力。
- 2、隔爆型潜水泵机械密封采用新型硬质耐磨的碳化钨/碳化硅材料，确保了水泵的密封性能，延长了水泵的使用寿命。
- 3、水泵整体结构紧凑、体积小、噪声小、节能效果显著，检修方便，无需建泵房，潜入水中即可工作，大大减少了工程造价。
- 4、水泵内设置有高精度抗干扰漏水检测传感器及热敏元器件，对水泵及电机加强了保护作用。
- 5、与普通水泵一样，隔爆型潜水泵可根据用户需要配备控制柜，对泵的漏水、漏电、过载及超温等进行保护，并可进行远程监控，提高了产品的安全性和可靠性。
- 6、水泵液位开关可根据所需液位变化，自动控制泵的启动与停止，起到无人值守的功能。

隔爆型潜水泵系列

泵系列	泵名称	隔爆标志	使用环境	流量范围 (m ³ /h)	扬程范围 (m)	功率 (kW)	使用 频率	使用 电压	主要应用场合
QW	隔爆型潜水电泵	ExdIBT4	1-2区	6~6000	5~40	0.75~315	50Hz 60Hz	380V 660V 6kV 10kV	可用于输送固体颗粒和纤维垃圾、工业用水的排放
QZ	隔爆型潜水轴流泵	ExdIBT4		600~36000	2~9	7.5~630			
QH	隔爆型潜水电泵	ExdIBT4		800~11800	5~12	30~400			
WL	隔爆型立式泵	ExdIBT4		25~4000	8~40	4~250			

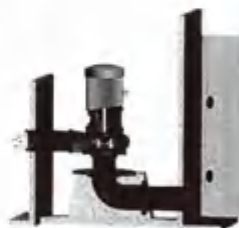
不同的系列配不同的安装方式:



QW 系列
自动藕合式安装



QZ、QH 系列
井筒式安装



WL 系列
固定式安装

QZ (H) 系列潜水轴流泵、混流泵



产品简介

QZ系列潜水轴流泵、QH系列潜水电泵是为大流量、较低扬程场合设计的。潜水轴流泵使用扬程一般在10米以下，潜水电泵使用扬程在20米以内。本产品是传统轴流泵、混流泵的最佳换代产品。电机与水泵构成一体，潜入水中运行，具有传统机组无法比拟的一系列优点。

主要用途及特点

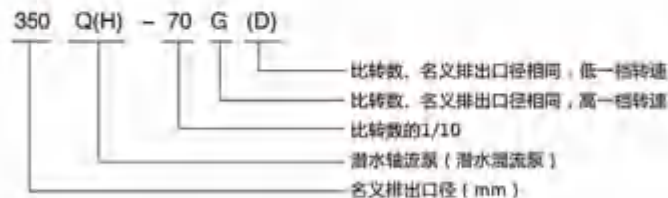
主要用途:

在农业中:用于灌溉与排水;在市政中用于排雨水、轻度污水;在工业中用于工艺用水、冷却水及原水供应;在水利中用于调水工程,适宜用于输送清水或者轻度污水。

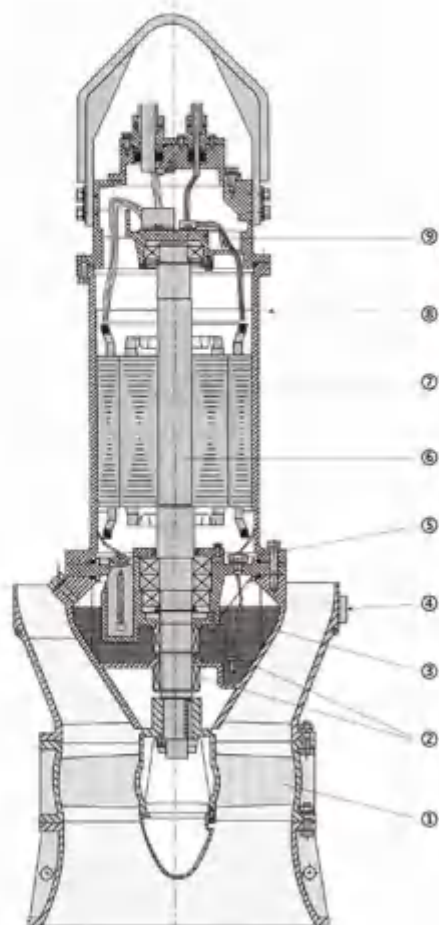
特点:

1. 由于电机与水泵构成一体,现场无需进行耗工、耗时、复杂的轴对中装配程序,安装十分方便、快捷,因此可不预留备用泵的机位,将备用泵存于库房,节省泵站进水池的投资。由于潜入水中运行,可大大简化泵站的土建及建筑结构工程,减少安装面积,节约泵站总投资的30~40%。
2. 泵在水中运行,水流从电机周围流过,散热低,电机冷却条件好,可以建为地下泵站,保持地面的环境风貌。
3. 采用潜水电泵,是解决在水位涨落大的沿江、湖泊地区建泵站和防洪问题最彻底的方法,省去了机泵间的长轴,提高了运行安全可靠。

型号说明

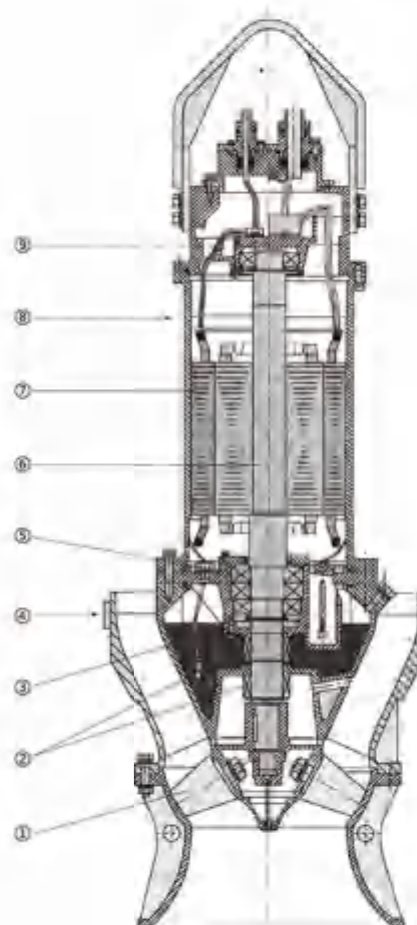


设计说明



QZ型潜水轴流泵结构图

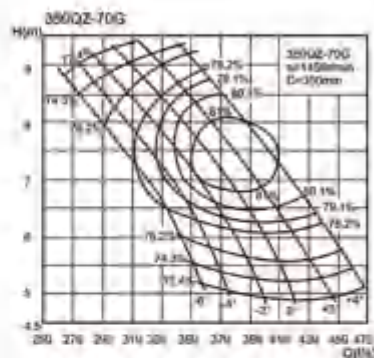
1. 叶轮
叶轮采用目前先进的水力模型换算所得，性能优良，稳定、成熟，选择较小的nD值，抗汽蚀性能好，确保运行平稳。
2. 轴密封
两套独立的机械密封，使电机与泵密封隔离；上下串联安装，提供多重保险，提高了可靠性。
3. 油室
油润滑并冷却密封，在电机与所输送的介质之间起到隔离作用。内留的体积可减缓油室内压力的升高。
4. 防转装置
机组启动瞬间，电机启动力矩的反作用力矩，常常会使机组整体向相反方向旋转，防转装置能解决这个问题。
5. 轴承
轴承采用滚动轴承，能够承受所有的轴向和径向负荷，并完全与泵输送的介质分开。



QH型潜水流泵结构图

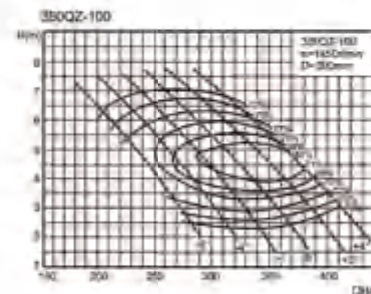
6. 泵/电机轴
泵与电机同轴，结构紧凑，轴伸尽量短。从设计上减小挠度，运行时震动小，密封和轴承寿命更长。
7. 电机
高性能鼠笼式感应电机，特别为潜水泵设计制造，符合GB755标准，绝缘等级F级，最高工作温度可达135℃，随功率不同，可采用380V、660V、3kV、6kV、10kV等电压等级。对高压电机采用两次VPI绝缘工艺，确保绝缘可靠。
8. 冷却
电机外壳直接将热量传到周围介质中，热量被周围的水流带走。大功率高中压电机，采用内风道散热专利技术，使得三相绕组温升低，温度场分布均匀。
9. 监测装置
潜水泵具有多道保护装置，可把引线引至电控箱，保护装置有：过流、缺相、短路、超温、超压、浸水保护等（视泵的结构不同而有差别）。

性能曲线与参数



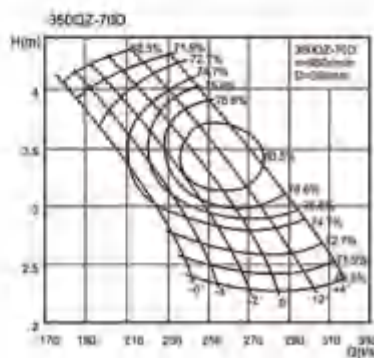
350QZ-70G

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率 (%)	叶轮直径 (mm)
-6°	1098.0	280.0	9.2	29.2	77.0	300
	1119.6	311.0	7.1	27.4	79.0	
	1198.8	333.0	6.2	25.9	76.0	
	1044.0	290.0	8.5	31.1	77.0	
-4°	1172.2	325.6	7.7	28.7	80.0	300
	1267.2	352.0	6.2	27.4	76.0	
	1090.8	303.0	8.5	32.8	77.0	
	1209.6	336.0	7.5	30.5	81.0	
-2°	1345.4	374.0	6.2	28.7	79.0	300
	1152.0	320.0	9.5	34.5	78.0	
	1299.6	361.0	7.8	31.5	82.0	
	1413.2	392.0	6.2	30.1	79.0	
0°	1198.8	333.0	8.7	35.5	80.0	300
	1342.6	375.0	7.7	34.3	82.0	
	1479.6	411.0	6.2	31.6	79.0	
	1242.0	345.0	9.2	40.4	77.0	
+4°	1368.0	380.0	8.0	36.8	81.0	300
	1505.6	436.0	6.3	34.5	78.0	



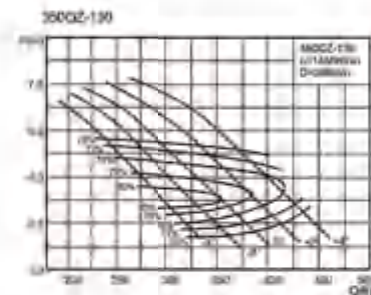
350QZ-100

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率 (%)	叶轮直径 (mm)
-6°	826.2	229.5	5.2	15.2	77.0	300
	900.0	250.0	4.0	12.4	79.0	
	968.8	260.4	3.2	11.0	77.0	
	877.1	243.6	5.8	18.0	77.0	
-4°	1009.6	280.0	4.1	14.0	80.1	300
	1100.8	305.8	2.9	11.3	77.0	
	938.8	290.8	6.1	20.2	77.0	
	1098.0	305.0	4.2	15.5	80.1	
-2°	1198.8	332.8	2.9	12.3	77.0	300
	1005.8	270.4	6.2	22.0	77.0	
	1188.0	330.0	4.2	16.8	81.0	
	1284.3	356.0	2.9	13.3	77.0	
0°	1098.8	333.0	6.3	24.4	77.0	300
	1260.0	350.0	4.4	18.5	81.5	
	1360.1	377.8	3.2	15.4	77.0	
	1200.4	333.4	6.0	25.4	77.0	
+4°	1350.0	375.0	4.4	19.9	81.2	300
	1482.2	397.8	3.5	17.7	77.0	



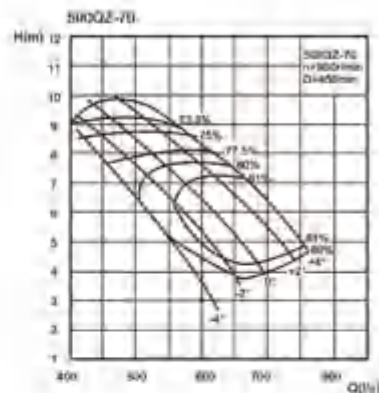
350QZ-70D

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率 (%)	叶轮直径 (mm)
-6°	681.4	189.5	3.7	8.4	73.5	300
	756.8	210.2	3.2	6.6	75.5	
	810.4	225.1	2.8	8.4	74.5	
	705.7	195.0	3.9	10.1	73.5	
-4°	792.4	229.1	3.3	9.3	76.5	300
	856.6	238.0	2.8	8.9	74.5	
	737.4	204.6	3.9	10.6	73.5	
	817.7	227.1	3.4	9.8	77.5	
-2°	910.2	252.8	2.8	9.3	75.5	300
	778.8	216.3	3.9	11.2	74.5	
	878.5	244.0	3.3	10.2	78.5	
	954.0	265.0	2.8	8.7	75.5	
0°	810.4	225.1	4.0	11.5	76.5	300
	907.7	252.1	3.5	11.1	78.5	
	1088.2	277.8	2.8	10.2	75.5	
	888.6	233.2	4.2	13.1	73.5	
+4°	924.8	258.9	3.7	11.9	77.5	300
	1051.0	294.7	2.9	11.2	74.5	

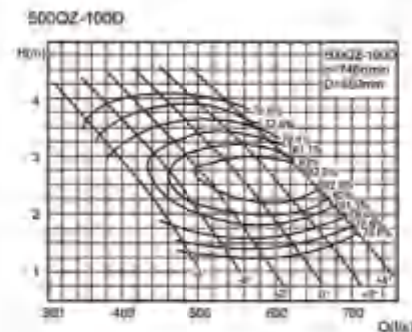


350QZ-130

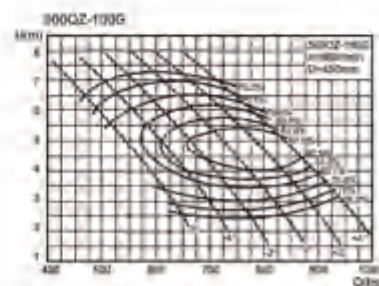
叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率 (%)	叶轮直径 (mm)
-6°	864.4	240.1	5.2	16.1	76.0	300
	1116.7	330.2	2.9	10.9	80.8	
	1196.8	332.5	2.1	8.0	76.0	
	964.3	267.8	5.2	17.0	76.0	
-4°	1200.4	333.5	3.1	12.6	80.5	300
	1000.2	303.2	2.2	10.2	76.0	
	1064.7	295.8	5.1	13.4	76.0	
	1289.2	355.6	3.2	13.0	80.4	
0°	1190.3	386.2	2.2	10.9	76.0	300
	1211.7	396.0	1.8	20.8	76.0	
	1379.2	483.1	1.4	16.1	79.1	
	1484.9	512.5	2.5	18.5	76.0	
+4°	1334.4	370.7	4.8	22.9	76.0	300
	1476.4	410.1	3.5	17.0	78.5	
	1563.8	434.3	2.8	15.7	76.0	300



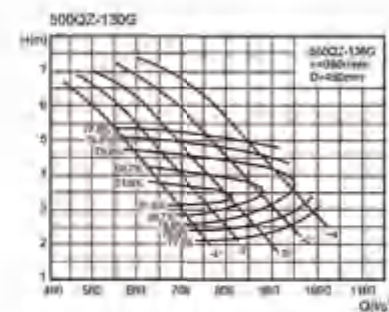
叶片安装角度	流量Q (m³/h) / (l/s)	扬程H (m) / (m/min)	功率P (kW)	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	1368.0 380.0	9.4	50.0	70.0	70.0	
	1760.0 488.9	7.0	42.1	79.6	79.6	
	2060.0 572.2	4.3	30.7	78.5	78.5	
-2°	1720.0 477.8	8.2	51.5	78.5	78.5	
	2010.0 558.3	6.4	43.7	80.8	80.8	
	2230.0 625.0	4.9	40.8	75.5	75.5	
0°	2099.0 583.1	7.0	50.1	79.8	79.8	
	2180.0 600.0	6.3	45.5	81.2	81.2	450
	2510.0 697.2	3.5	34.6	77.0	77.0	
	2340.0 650.0	6.6	51.5	81.5	81.5	
+2°	2160.0 711.1	5.5	46.7	82.0	82.0	
	2660.0 738.9	4.6	40.8	81.5	81.5	
	2520.0 700.0	6.2	51.8	82.5	82.5	
+4°	2592.0 720.0	6.0	51.0	85.0	85.0	
	2844.0 790.0	4.7	45.9	76.0	76.0	



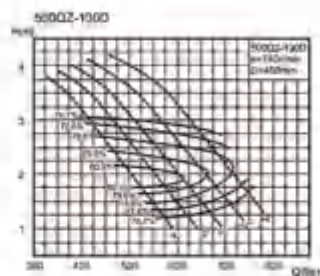
叶片安装角度	流量Q (m³/h) / (l/s)	扬程H (m) / (m/min)	功率P (kW)	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-0°	3422.7 395.2	3.0	15.2	77.6	77.6	
	1549.8 430.5	2.3	12.4	79.6	79.6	
	1670.0 463.5	1.9	11.0	77.6	77.6	
-4°	2510.4 429.6	3.4	16.0	77.6	77.6	
	1735.8 482.2	2.4	14.1	80.7	80.7	
	1895.6 526.5	1.7	11.3	77.6	77.6	
-2°	1616.6 449.1	3.8	20.3	77.6	77.6	
	1880.8 525.2	2.5	15.6	81.3	81.3	
	2068.3 573.1	1.7	12.3	77.6	77.6	
0°	1752.0 481.1	3.0	22.1	77.0	77.0	
	2045.7 568.3	2.5	16.8	81.6	81.6	
	2211.3 634.3	1.7	15.2	77.6	77.6	
	1891.1 525.1	3.7	24.5	77.6	77.6	
+2°	2169.7 602.7	2.6	18.5	82.1	82.1	
	2342.1 650.6	1.9	15.4	77.6	77.6	
	2067.1 574.2	3.5	25.5	77.6	77.6	
+4°	2324.7 645.8	2.6	19.9	81.8	81.8	
	2466.2 685.1	2.1	17.7	77.6	77.6	



叶片安装角度	流量Q (m³/h) / (l/s)	扬程H (m) / (m/min)	功率P (kW)	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-0°	1883.7 523.3	5.3	34.8	78.6	78.6	
	2052.0 570.0	4.1	28.4	80.8	80.8	
	2211.1 614.2	3.3	25.1	78.6	78.6	
-4°	2000.6 555.7	6.0	41.2	78.6	78.6	
	2256.2 638.4	4.2	32.2	81.9	81.9	
	2509.6 697.2	3.9	25.8	78.6	78.6	
-2°	2540.5 706.6	6.2	46.3	78.6	78.6	
	2503.4 695.4	4.3	35.6	82.5	82.5	
	2731.9 758.9	3.0	28.1	78.6	78.6	
0°	2293.3 637.0	6.4	50.5	78.6	78.6	
	2708.6 752.4	4.3	38.4	82.8	82.8	
	2928.2 813.4	3.0	30.1	78.6	78.6	
	2503.9 695.5	6.5	56.0	78.6	78.6	
+2°	2872.8 798.0	4.5	42.4	83.3	83.3	
	3101.0 863.4	3.3	35.2	78.6	78.6	
	2736.9 760.3	6.3	58.3	78.6	78.6	
+4°	3078.0 855.0	4.5	45.6	83.0	83.0	
	3265.4 907.1	3.6	40.6	78.6	78.6	

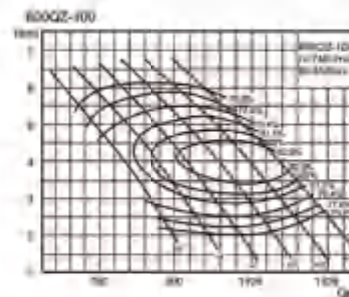


叶片安装角度	流量Q (m³/h) / (l/s)	扬程H (m) / (m/min)	功率P (kW)	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-0°	1893.7 547.7	5.3	36.8	77.9	77.9	
	2547.2 707.6	3.0	25.9	82.7	82.7	
	2730.1 756.4	2.2	30.6	77.9	77.9	
-2°	2199.1 610.9	5.7	45.0	77.9	77.9	
	2734.6 760.7	3.2	28.8	82.4	82.4	
	2985.0 825.8	2.3	23.4	77.9	77.9	
0°	2428.6 674.6	5.2	44.4	77.9	77.9	
	2890.1 811.1	3.9	31.9	82.0	82.0	
	3171.9 880.9	2.3	25.0	77.9	77.9	
	2763.8 767.7	4.8	47.6	77.9	77.9	
+2°	3146.0 873.9	3.5	36.8	81.2	81.2	
	3387.1 940.0	2.6	30.4	77.9	77.9	
	3043.8 845.5	4.9	52.4	77.9	77.9	
+4°	3357.7 935.5	3.6	41.0	80.4	80.4	
	3556.6 991.7	2.9	35.8	77.9	77.9	



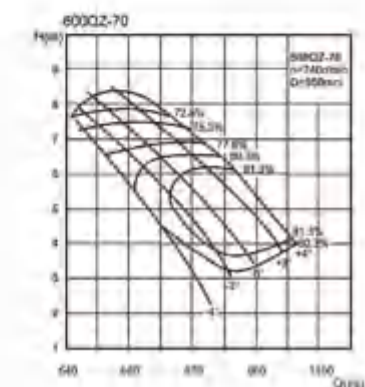
500QZ-1000

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率η	叶轮直径 (mm)
				轴功率	电机功率	
				(kg)	(%)	
-4°	1488.5	413.5	1.0	16.1	76.7	
	1921.0	534.2	1.7	10.9	18.5	750
	2061.1	572.5	1.2	9.0		76.7
-2°	1660.4	481.2	1.0	17.9	76.7	
	2067.4	574.3	1.8	12.6		81.2
	2238.9	621.9	1.3	10.2		78.7
0°	1833.4	509.3	1.0	19.4	22	780
	2204.5	612.4	1.5	13.9		80.8
	2394.1	665.0	1.3	10.9		76.7
+2°	2066.5	579.6	2.8	20.8		76.7
	2379.0	699.7	1.0	16.1		80.0
	2557.0	710.3	1.5	13.3		76.7
	2297.8	688.3	2.8	22.9		76.7
+4°	2542.4	706.2	2.1	17.9		79.2
	2092.5	747.9	1.6	15.7		78.8



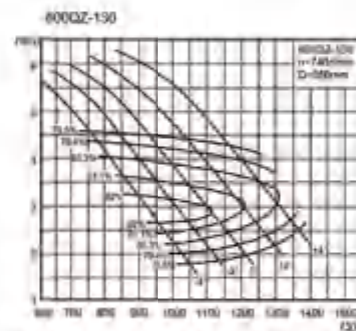
600QZ-100

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率η	叶轮直径 (mm)
				轴功率	电机功率	
				(kg)	(%)	
-4°	2598.4	721.8	4.5	41.5		79.4
	3030.5	786.3	2.5	33.1	45	1210
	3058.0	847.3	2.8	29.3		79.4
-2°	2758.5	766.2	5.3	48.3		79.4
	3170.2	880.6	3.6	19.5	55	1250
	3462.0	961.7	2.5	30.1		78.4
0°	2852.5	821.1	5.3	54.8		79.4
	3454.2	959.2	3.7	41.5		83.1
	3760.3	1046.8	2.5	32.8		78.4
	3163.2	678.7	5.4	58.8		79.4
+2°	3736.3	1097.3	3.7	44.8		83.4
	4039.2	1122.0	2.5	15.1		78.4
	3453.8	959.4	5.5	65.2	75	1320
+4°	3962.7	1100.8	3.9	49.5		83.9
	4277.5	1188.2	2.8	41.0		79.4
	3775.3	1048.7	5.3	67.8		79.4
+4°	4345.8	1179.4	3.9	53.2		85.6
	4504.3	1251.2	3.1	47.3		78.4



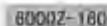
600QZ-70

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率η	叶轮直径 (mm)
				轴功率	电机功率	
				(kg)	(%)	
-4°	1866.5	524.0	8.0	58.5		70.3
	2427.0	674.2	6.0	48.3		79.9
	2840.7	788.1	3.7	35.9		78.3
-2°	2571.9	658.9	7.0	60.3		74.8
	2771.8	769.9	5.5	51.2		80.3
	3102.8	861.5	4.2	47.7		73.8
0°	2894.5	804.0	6.0	58.6		80.1
	2978.6	827.8	5.4	53.4	75	1350
	3461.7	961.5	1.3	40.5		77.3
	3226.9	886.4	5.6	60.3		81.8
+2°	3530.2	980.6	4.7	54.7		82.3
	3668.1	1038.9	3.9	47.8		81.8
	3475.1	965.3	9.3	53.7		82.4
+4°	3574.4	982.9	5.1	60.6		83.3
	3921.4	1085.4	4.0	59.7		79.5

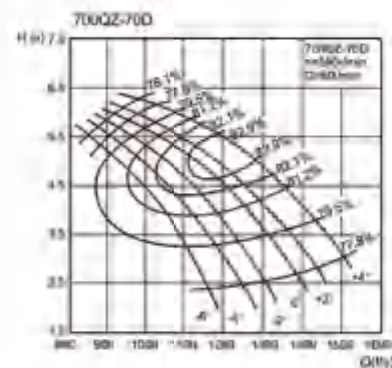


600QZ-130

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率η	叶轮直径 (mm)
				轴功率	电机功率	
				(kg)	(%)	
-4°	2748.5	775.1	4.6	43.9		78.5
	3512.0	975.6	2.5	29.1		83.3
	3764.3	1045.6	1.8	34.8	55	1350
-2°	3032.4	842.3	4.6	47.8		78.5
	3775.9	1048.9	2.7	33.6		83.0
	4088.1	1185.9	1.9	27.3		78.5
0°	3488.5	930.1	4.3	51.8		78.5
	4026.7	1118.4	2.8	37.1		83.0
	4572.5	1274.6	1.9	29.2		78.5
	3710.8	905.8	4.2	55.5		78.5
+2°	4117.6	1204.9	3.0	42.9	75	1400
	4670.0	1297.2	2.2	35.4		78.5
	4196.7	1165.7	4.2	61.1		78.5
+4°	4648.2	1288.3	3.1	47.8		83.0
	4917.5	1306.0	2.5	41.7		78.5

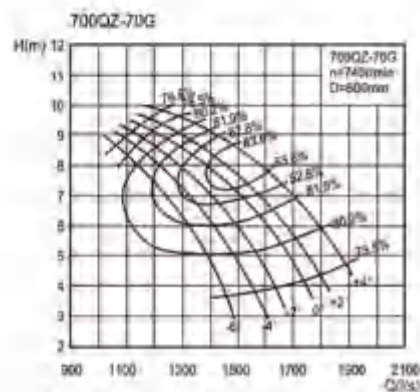


叶片安装 俯仰角	流量Q		扬程H	转速n	功率P (kW)		流量	效率η	射流直径
	(m³/s)	(%)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(kg)	(%)	(mm)
-3°	9072.5	851.5	3.0	740	12.4	37	1380	78.1	550
	3508.4	947.6	2.2		25.4			82.0	
	3817.5	1064.6	1.5		20.2			78.1	
0°	3629.2	1008.1	2.9		37.2	45	1420	78.1	
	4074.1	1191.6	2.2		29.8			81.2	
	4331.5	1203.2	1.6		24.1			78.1	
+2°	5215.0	1176.8	2.6	40.7	45	1420	78.1		
	4549.6	1263.6	2.4	36.4			79.9		
	4799.8	1383.9	1.8	30.9			78.1		



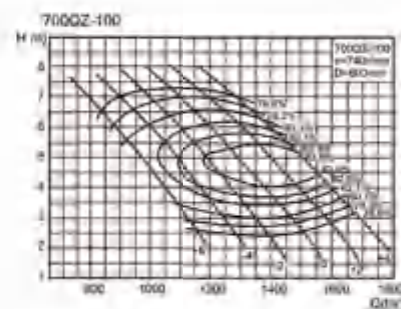
70042-700

叶片全 面位置	弦高Q ($\mu\text{m}/\text{h}$)	弦距H (μm)	转速n (r/min)	功率P (kW) 扭矩T (N·m)	进给 (μg)	效率 (%)	砂轮直径 (mm)
-6°	3213.5	892.6	5.3	58.9		78.3	
	3800.8	1000.2	4.5	51.6		81.8	
	3859.1	1072.0	3.7	45.2		80.3	
	3351.2	930.9	5.3	61.3		79.5	
-4°	3773.6	1068.1	4.5	56.3	75	82.3	
	4068.9	1130.1	3.8	51.1		81.2	
	3500.4	972.8	5.5	65.3		79.8	
-2°	3602.1	1081.9	4.8	62.3		82.2	
	4393.8	1195.5	3.8	55.6		80.3	
	3701.3	1026.1	5.5	68.9		80.8	
0°	4180.3	1155.7	4.8	66.2		81.2	
	4513.3	1252.3	3.9	59.7		80.8	
	3844.7	1068.0	5.6	73.8		79.8	
+2°	4289.5	1191.5	4.9	68.6	80	81.2	
	4748.9	1319.0	3.8	61.4		80.3	
	3988.2	1107.8	5.9	78.3		81.2	
+4°	4389.9	1219.4	5.4	77.5		81.2	
	5021.1	1388.0	3.9	67.1		80.3	



7004Z-706

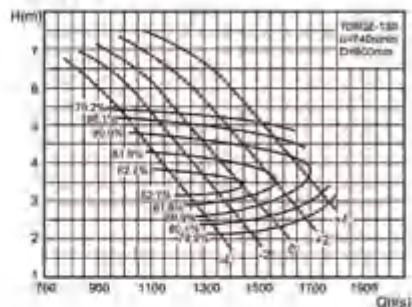
叶片几何参数	厚度 h (mm)	弦长 l (mm)	展弦比 (m)	转动惯量 I (kg·m ²)	功率 P (kW)	质量 m (kg)	转速 n (r/min)	叶尖速度 v (m/s)	
0°	4012.0	1180.0	8.1	115.7	160	2350	79.0	79.0	
	4511.0	1255.0	7.0	104.9					82.0
	4842.0	2143.0	5.6	94.3					81.0
-4°	4294.0	1168.0	8.4	119.8	160	2350	80.2	80.2	
	4734.0	1315.0	7.1	110.1					83.0
	5106.6	2418.0	5.9	100.0					81.9
-3°	4892.0	1238.0	8.6	127.6	160	2350	80.5	80.5	
	4896.0	1360.0	7.6	121.9					83.0
	5889.0	1508.0	6.0	108.6					81.0
0°	4644.0	1290.0	8.7	134.8	160	2350	81.5	81.5	
	5280.0	1650.0	7.6	128.5					84.0
	5698.0	1581.0	6.1	115.8					81.5
+3°	4824.0	1348.0	8.5	143.4	185	2480	80.5	80.5	
	5382.0	1485.0	7.7	134.2					84.0
	5978.0	1663.0	6.0	120.0					81.0
+4°	5094.0	1398.0	9.2	152.9	185	2480	81.9	81.9	
	5508.0	1510.0	8.3	151.5					84.0
	6880.0	1750.0	6.2	131.2					81.0



70002-100

叶片型 号名称	流量Q (m³/s)	扬程H (m)	轴功率 (kW)	效率 (%)	汽蚀余量 (mm)
0°	1373.4	937.0	5.4	62.1	80.1
	1674.1	1020.0	4.2	50.7	82.1
	1859.7	1099.0	3.1	44.8	83.1
	1581.2	994.0	6.0	73.5	80.1
-4°	1315.7	1144.2	4.1	57.5	82.2
	1454.6	1248.5	3.0	48.1	83.1
	1633.1	1064.8	6.4	62.7	80.1
	1448.3	1245.2	4.4	61.7	83.8
-2°	1052.3	1259.0	3.0	50.2	80.1
	1506.7	1160.7	0.5	90.1	80.1
	1489.6	1347.4	4.4	62.7	84.1
	1248.9	1458.0	3.0	51.8	80.1
0°	1448.6	1203.5	0.6	100.0	60.1
	1144.6	1429.1	4.6	75.8	84.6
	1073.3	1543.6	4.1	62.8	80.1
	1001.3	1261.5	6.1	104.1	83.1
-4°	1552.1	1551.2	4.6	81.5	84.4
	1647.7	1624.4	3.6	73.4	80.1

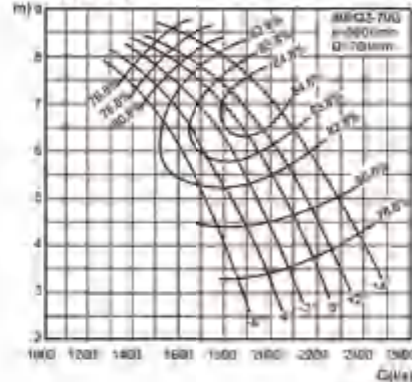
700QZ-130



700QZ-130

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	3526.5	989.1	5.4	65.7	79.2	75
	4558.4	1396.1	3.0	44.6	84.0	
	4865.7	1457.2	2.2	35.7	79.2	
-2°	3955.9	1093.1	5.8	73.2	79.2	90
	4900.8	1301.1	3.2	51.4	83.7	
	5307.4	1474.1	2.3	41.8	79.2	
0°	4346.1	1207.1	5.3	79.3	79.2	110
	5225.8	1451.6	3.3	55.9	83.1	
	5675.2	1576.4	2.3	44.7	79.2	
+2°	4986.2	1373.9	5.0	85.0	79.2	130
	5622.9	1503.8	3.5	65.8	82.5	
	6001.4	1681.7	2.6	54.2	79.2	
+4°	5447.0	1513.1	5.0	93.6	79.2	150
	6026.7	1674.1	3.6	74.2	81.7	
	6382.6	1772.9	2.9	64.0	79.2	

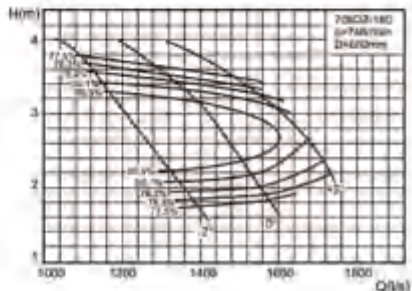
800QZ-700



800QZ-700

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	6180.0	1772.2	4.4	94.5	80.6	100
	5170.0	1486.1	6.3	104.9	83.1	
	5300.0	1416.7	7.3	128.5	78.6	
-2°	6811.0	1891.7	4.4	101.9	80.6	125
	6000.0	1666.7	6.3	122.4	84.0	
	5085.0	1406.9	7.3	139.9	78.6	
0°	7171.0	1991.7	4.4	106.2	80.6	150
	6365.0	1768.1	6.4	131.5	84.2	
	5390.0	1497.2	7.3	145.1	78.6	
+2°	7575.0	2091.7	4.4	116.7	80.6	175
	6620.0	1888.9	6.7	140.6	85.6	
	5540.0	1539.9	8.0	153.9	78.6	
+4°	7780.0	2162.9	6.7	129.3	80.6	200
	6800.0	1897.2	6.8	147.9	85.1	
	5645.0	1568.1	8.1	157.8	78.6	
-4°	8210.0	2280.9	5.0	138.2	80.6	225
	7770.0	2158.9	6.0	151.1	82.6	
	7130.0	1980.6	7.2	164.7	84.0	

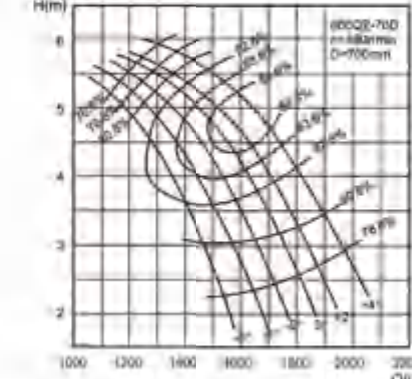
700QZ-180



700QZ-180

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-2°	3090.2	1108.4	3.6	19.9	78.1	55
	4564.4	1285.7	2.6	39.2	82.0	
	4977.3	1382.8	1.8	31.2	78.1	
0°	4711.3	1309.1	3.5	57.3	78.1	75
	5201.3	1460.8	2.6	46.0	81.2	
	5626.8	1562.6	1.9	37.1	78.1	
+2°	5474.0	1520.6	3.3	62.8	78.1	95
	5908.6	1641.3	2.8	58.2	79.8	
	6281.5	1731.5	2.2	47.6	78.1	

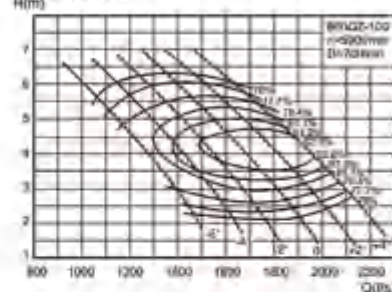
800QZ-700



800QZ-700

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-0°	5295.8	1470.9	3.0	54.5	80.3	70
	4291.1	1192.0	4.3	66.5	82.6	
	4233.0	1175.8	5.0	74.1	78.1	
-4°	5459.8	1570.0	3.0	58.1	80.3	90
	4380.0	1382.3	4.3	70.9	82.5	
	4204.0	1167.6	5.4	81.7	78.1	
-2°	5951.1	1651.1	3.0	61.2	80.3	110
	5281.0	1467.5	4.4	75.8	83.7	
	4873.7	1242.7	5.4	83.8	78.1	
0°	6294.1	1787.3	3.2	67.2	80.3	130
	5404.6	1526.3	4.6	81.0	85.1	
	4508.2	1277.9	5.5	88.2	78.1	
+2°	6465.7	1796.0	3.2	71.0	80.3	150
	5660.9	1574.7	4.7	85.2	84.9	
	4685.4	1303.3	5.6	91.0	78.1	
+4°	6714.3	1882.8	3.5	79.8	80.3	175
	6440.1	1791.4	4.1	88.2	82.6	
	5917.9	1648.9	5.0	96.1	84.0	

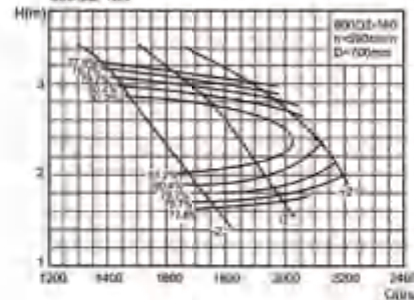
800QZ-100



800QZ-100

叶片安装高度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
5"	4270.6	1186.1	4.7	62.5	75	79.4	700
	4652.1	1292.3	3.6	66.0	75	81.4	
	5012.9	1392.5	2.9	69.5	75	83.4	
4"	4533.7	1299.4	5.2	81.2	90	79.4	700
	5230.4	1447.3	3.7	81.5	90	82.5	
	5580.0	1580.6	2.6	90.9	90	79.4	
3"	4852.7	1348.0	5.5	91.4	110	79.4	700
	5675.6	1576.5	3.8	90.8	110	83.1	
	6193.5	1720.4	2.6	95.4	110	79.4	
2"	5199.0	1444.3	5.6	98.3	132	79.4	700
	6140.8	1705.8	3.8	95.8	132	83.4	
	6538.7	1844.1	2.6	99.4	132	79.4	
1"	5676.6	1576.8	5.7	110.4	132	79.4	700
	6512.9	1809.2	4.0	83.7	132	83.8	
	7030.4	1952.9	2.9	89.4	132	79.4	
+2"	6204.9	1723.6	5.4	114.9	2950	79.4	700
	6978.2	1938.4	4.0	90.8	2950	83.6	
	7409.0	2056.4	3.2	80.0	2950	79.4	

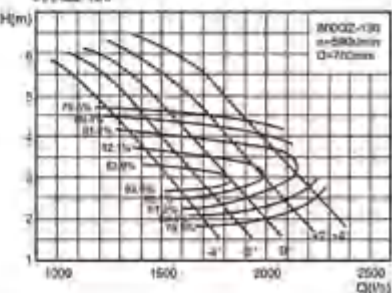
800QZ-160



800QZ-160

叶片安装高度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
5"	5851.6	1403.2	3.1	54.4	75	78.7	700
	5748.4	1403.2	2.2	43.7	75	82.8	
	5905.1	1750.4	1.6	43.8	75	78.7	
4"	5967.8	1857.5	3.0	62.4	75	78.7	700
	7123.6	1878.2	1.6	40.5	75	78.7	
	6980.1	1923.0	2.0	68.4	75	78.7	
3"	7480.1	2077.8	2.4	61.2	75	80.5	700
	7891.6	2332.1	1.9	51.8	75	78.7	

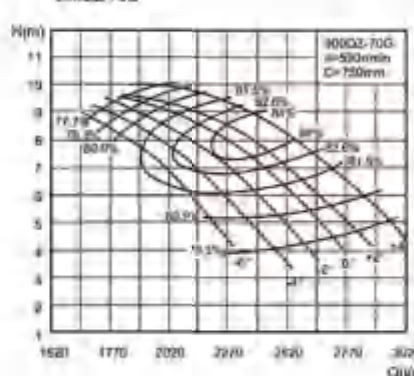
800QZ-130



800QZ-130

叶片安装高度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
5"	4458.1	1241.1	4.7	71.6	80	79.5	700
	5772.7	1631.4	2.6	48.7	80	84.3	
	6186.8	1718.5	1.9	40.1	80	79.5	
4"	4983.9	1384.3	4.7	79.9	110	79.5	700
	6095.8	1718.8	2.8	56.1	110	84.0	
	6720.7	1806.9	2.0	45.6	110	79.5	
3"	5501.4	1526.7	4.6	86.5	132	79.3	700
	6617.4	1838.2	2.9	82.1	132	83.6	
	7186.5	1996.2	2.0	66.7	132	79.5	
2"	6863.3	1738.8	4.8	92.7	150	79.5	700
	7129.1	1980.3	3.1	71.7	150	82.8	
	7675.4	2132.1	2.1	59.2	150	79.5	
1"	8897.5	1916.0	4.8	102.1	170	79.5	700
	9611.5	2118.0	3.2	93.8	170	82.0	
	10382.2	2245.1	2.5	89.8	170	79.8	

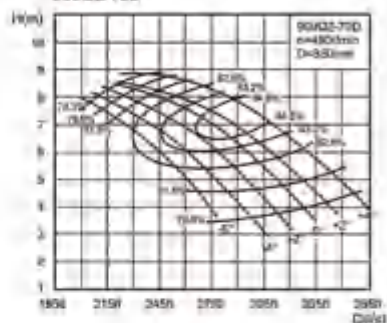
800QZ-70G



800QZ-70G

叶片安装高度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
5"	8266.7	2296.3	4.8	112.1	200	79.1	700
	7720.0	2344.5	1.8	94.8	200	81.9	
	6864.9	1996.8	2.7	87.4	200	82.4	
4"	8815.8	1754.8	6.5	183.6	250	79.1	700
	8821.6	2450.4	4.1	123.1	250	79.1	
	8192.3	2275.6	5.8	156.9	250	81.9	
3"	7911.5	2013.0	7.6	181.0	310	81.7	700
	6498.0	1805.2	8.8	156.1	310	79.1	
	9074.0	2576.1	4.2	133.0	310	79.1	
2"	8672.7	2409.1	5.8	168.2	310	81.9	700
	7496.2	2073.9	8.1	199.6	310	81.9	
	6682.2	1866.2	9.2	209.8	310	79.1	
1"	9719.7	2699.9	4.4	146.3	310	81.9	700
	9199.5	2555.6	5.0	177.5	310	81.4	
	8886.2	2215.5	7.7	207.7	310	85.8	
0"	6870.7	1698.5	9.4	221.6	310	79.6	700
	5005.1	2792.0	4.8	139.7	310	79.1	
	8891.4	2414.8	7.6	213.4	310	82.9	
+2"	8046.4	2265.7	8.5	221.1	310	83.9	700
	7013.8	1948.2	9.5	228.4	310	79.1	
	10577.3	2938.1	5.0	171.7	310	79.1	
+4"	9318.8	2598.5	7.9	208.7	260	83.3	700
	8491.8	2359.5	8.9	245.1	260	83.9	
	7991.6	2054.9	9.8	249.6	260	79.1	

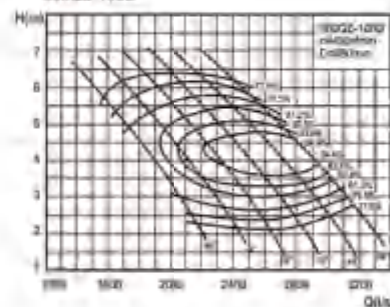
900QZ-70D



900QZ-70D

叶片安装角度	流量Q	扬程H	轴功率P	效率	转速n	叶轮直径
(m³/h)	(t/s)	(m)	(kW)	(%)	(r/min)	(mm)
-6°	9966	2776.7	5.5	119.0		80.0
	9335	2551.1	5.1	116.8		82.8
	8501	2305.8	4.8	114.8		85.1
	7627	2121.4	4.5	114.7		87.6
	10567	2961.1	5.6	130.6	720	80.0
	9906	2751.7	5.1	126.8		82.6
	8841	2455.8	4.7	122.0		85.9
	7858	2161.4	4.3	118.4		89.0
	11214	3113.0	5.7	141.1		80.0
	10487	2911.1	5.1	136.3		82.5
	9528	2507.8	4.7	130.7		85.3
	8580	2244.4	4.1	122.5		89.0
	11753	3264.7	5.9	155.8	290	80.0
	11124	3092.0	5.1	148.6		82.1
	10060	2802.0	4.6	140.4		84.6
	8306	2507.8	4.3	134.5		90.0
	12354	3376.1	6.1	169.4		80.0
	10521	2920.0	4.7	126.4		84.6
	9732	2701.3	4.5	124.7		86.6
	8481	2455.8	4.4	122.2		90.0
	12790	3552.8	6.4	182.2	260	80.0
	11268	3130.0	5.7	162.7		84.0
	10273	2851.6	5.1	151.1		84.6
	8945	2484.7	4.7	136.6		90.0

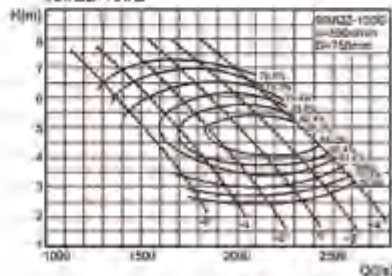
900QZ-100D



900QZ-100D

叶片安装角度	流量Q	扬程H	轴功率P	效率	转速n	叶轮直径
(m³/h)	(t/s)	(m)	(kW)	(%)	(r/min)	(mm)
-6°	8910	1761.9	4.5	103.6		80.0
	8917	1921.5	5.7	103.6		82.2
	7454	1770.5	2.9	74.1		80.0
	6741	1872.6	5.1	121.5	132	80.0
	7747	2152.1	3.8	95.0		83.3
	8461	2350.2	2.7	76.2		80.0
	7216	2004.3	5.6	136.7		80.0
	8416	2344.2	3.0	105.3		83.9
	9208	2558.2	2.7	83.0		80.0
	7211	2147.4	5.7	148.9	160	80.0
	8181	2546.4	3.0	113.5		84.2
	8871	2742.0	2.7	88.8		80.0
	8441	2344.7	5.8	165.2		80.0
	9684	2880.1	4.0	135.3		84.7
	10454	2903.8	2.9	103.9	185	80.0
	12276	2562.9	5.5	172.0		80.0
	10376	2882.3	4.0	134.8		84.4
	11008	3057.7	3.2	119.7		80.0

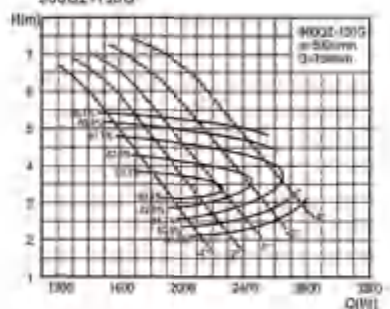
900QZ-100G



900QZ-100G

叶片安装角度	流量Q	扬程H	轴功率P	效率	转速n	叶轮直径
(m³/h)	(t/s)	(m)	(kW)	(%)	(r/min)	(mm)
-6°	5253.0	1415.2	5.4	96.2		79.9
	5722.2	1589.5	4.3	78.7	110	81.9
	6166.0	1712.8	3.5	69.5		79.9
	5576.5	1549.1	6.0	114.0		79.9
	6408.9	1780.2	4.2	89.1	112	83.0
	6998.9	1944.1	3.0	71.5		79.9
	6885.5	1858.0	6.1	128.3		79.9
	6681.2	1994.2	4.3	98.7		83.6
	7618.3	2116.2	3.0	77.8		79.9
	6394.5	1776.4	8.4	139.7	160	79.9
	7553.3	2098.1	6.3	106.4		83.9
	8165.7	2298.3	3.0	83.4		79.9
	6882.4	1818.5	6.5	155.0		79.9
	8011.2	2025.3	4.6	117.6		84.4
	8674.5	2401.1	3.3	97.3		79.9
	7632.1	2120.0	6.2	161.3	185	79.9
	8285.4	2384.3	4.6	126.4		84.2
	9105.5	2529.4	3.0	112.1		79.9

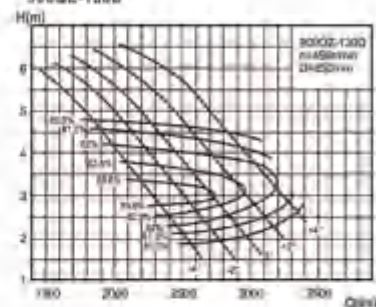
900QZ-130G



900QZ-130G

叶片安装角度	流量Q	扬程H	轴功率P	效率	转速n	叶轮直径
(m³/h)	(t/s)	(m)	(kW)	(%)	(r/min)	(mm)
-6°	5495.0	1526.4	5.4	100.3		80.1
	7988.9	1971.9	1.0	68.7	110	84.9
	7406.7	2113.5	7.3	56.1		80.1
	6125.4	1702.6	5.4	111.9		80.1
	7612.2	2178.1	1.2	78.7		84.6
	8265.4	2295.9	2.3	65.9		80.1
	6768.1	1880.1	5.3	121.2	132	80.1
	8138.2	2281.6	3.3	87.0		84.2
	8846.1	2415.0	2.3	68.3		80.1
	7702.6	2138.7	1.0	128.8		80.1
	8767.6	2415.4	1.5	100.5		83.4
	9438.5	2632.1	3.6	82.9	160	80.1
	8482.8	2356.3	5.0	143.0		80.1
	9185.5	2607.1	1.6	111.6		82.6
	9818.5	2761.1	2.9	97.7		80.1

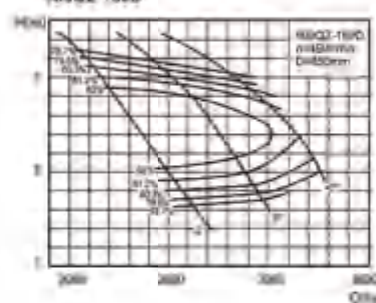
900QZ-1300



900QZ-1300

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	轴功率 (kW)	效率 (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	6644	1845.5	4.8	107.2		80.3	
	8583	2384.2	2.7	72.9		85.1	
	9199	2555.4	1.9	59.9	132	80.3	
-2°	7411	2058.8	4.8	119.6		84.8	
	9228	2563.3	2.8	84.0		84.85	
	9993	2775.9	2.0	68.2		80.3	
0°	8183	2273.1	4.7	129.5		80.3	
	9840	2733.2	2.5	93.0		84.4	850
	10688	2968.3	2.0	72.9		80.3	
	9313	2587.0	4.4	138.7	160	80.3	
+2°	10601	2944.6	3.1	107.4		81.6	
	11413	3170.3	2.3	88.5		80.3	
	10256	2848.9	4.4	152.7		80.3	
+4°	11348	3152.1	3.2	119.5	185	82.8	
	12018	3338.3	2.6	104.4		80.3	

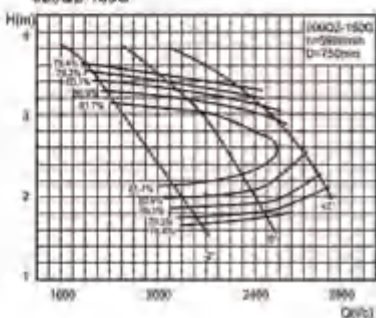
900QZ-1600



900QZ-1600

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	轴功率 (kW)	效率 (%)	叶轮直径 (mm)
-2°	7399	2065.0	3.2	81.4		78.5	
	8975.1	2582.0	2.3	64.6	90	85.4	
	9967.3	2800.0	1.6	50.9		79.5	
0°	8870.4	2464.0	3.1	98.5		79.5	850
	9940.2	2766.2	2.3	75.0	110	82.6	
	10988.6	2944.3	1.7	60.6		79.5	
	10800.1	2861.7	2.0	100.4		79.5	
+2°	11170.0	3068.9	2.5	91.7	132	81.3	
	11731.4	3258.7	1.9	77.7		73.5	

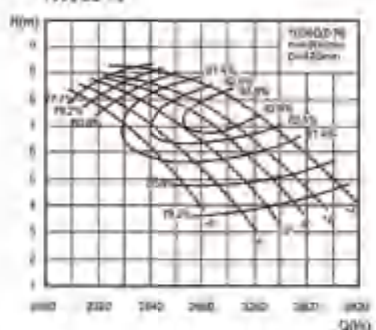
900QZ-1600G



900QZ-1600

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	轴功率 (kW)	效率 (%)	叶轮直径 (mm)
-2°	6213.7	1725.8	3.6	76.2		70.3	
	7094.3	1970.6	2.6	59.9	90	81.2	
	7749.7	2152.7	1.8	49.5		79.3	
0°	7338.6	2038.5	3.6	87.5		79.3	
	8238.6	2288.5	2.6	70.2	590	82.4	750
	8758.6	2432.9	1.9	66.7		79.3	
	8523.0	2367.5	3.1	95.8	110	79.3	
+2°	9199.7	2555.5	2.9	85.0		81.1	
	9705.8	2696.4	2.2	72.7		79.1	

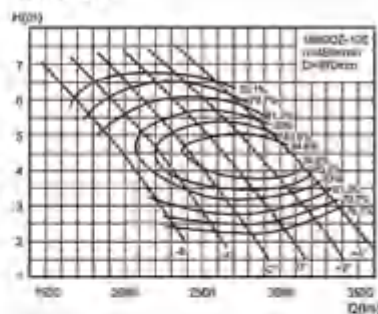
1000QZ-70



1000QZ-70

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	轴功率 (kW)	效率 (%)	叶轮直径 (mm)
-6°	8073.7	2506.6	3.7	133.1		80.1	
	8800.7	2779.8	5.3	175.4		82.9	
	8886.7	2471.9	7.1	206.7		83.4	
	8886.9	2273.1	7.9	217.9		80.1	
-3°	8135.0	2176.4	5.3	146.1	150	80.1	6500
	8819.3	2543.8	5.3	186.2		82.9	
	9477.6	2832.7	7.0	214.8		84.2	
	8413.8	2339.5	8.7	233.2		80.3	
0°	8202.4	2339.3	3.9	157.8		80.1	
	81342.1	3122.8	5.3	197.3		82.8	
	9678.0	2988.3	7.5	235.8		84.2	
	8861.8	2485.6	8.5	249.0		80.3	
	8298.2	2499.8	4.1	174.4	280	80.1	870
	8294.9	3312.5	5.3	210.3		82.4	
	10895.8	3801.6	7.1	246.6		84.9	
	8906.1	2407.9	8.7	262.3		80.3	
	8307.1	3619.2	4.3	189.6		80.3	
	81348.9	3130.2	7.0	253.4		84.5	
+2°	10432.7	2788.0	7.5	262.6		84.5	
	9081.8	2525.5	8.3	273.0		80.1	
	83710.9	3008.4	4.6	203.8	815	80.1	7200
	82079.9	3355.4	7.0	273.6		84.3	
	83012.7	3059.1	8.3	293.1		84.9	
+4°	8501.5	2883.6	8.1	296.0		80.1	

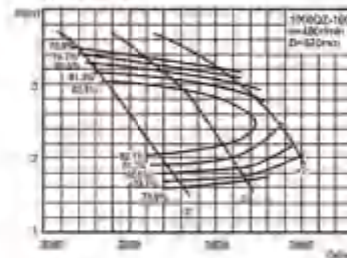
1000QZ-100



1000QZ-100

叶片安装角度	流量Q (m³/h) l/s	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW) 轴功率 电机功率	效率 (%)	叶轮直径 (mm)
-6°	6809.5 1891.5	5.0	114.9		80.5	
	7417.6 2060.5	3.8	83.9	132	82.3	
	7903.1 2220.3	3.1	83.0		80.5	
-4°	7229.1 2003.1	5.6	136.0		80.5	
	8307.9 2307.8	3.9	106.4	180	83.6	
	9072.8 2520.2	2.8	85.3		80.5	
-2°	7737.6 2149.6	5.9	153.1		80.5	
	9049.7 2513.8	4.0	117.9		84.2	
	9875.6 2743.2	2.9	92.9		80.5	
0°	8289.8 2302.7	6.0	166.7		80.4	
	9791.5 2719.0	4.0	127.1		84.3	
	10554.4 2940.4	2.8	99.6		80.5	
	9051.4 2514.3	6.0	185.0		80.5	
-2°	10384.9 2884.7	4.2	140.4	200	85.0	
	11299.0 3113.9	3.1	116.4		80.5	
	9893.7 2748.2	5.8	102.6		80.5	
+4°	11126.7 3090.8	4.2	150.9	220	84.7	
	11804.2 3278.9	3.4	134.0		80.5	

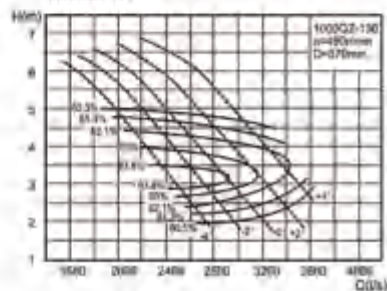
1000QZ-160



1000QZ-160

叶片安装角度	流量Q (m³/h) l/s	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW) 轴功率 电机功率	效率 (%)	叶轮直径 (mm)
-2°	8052.0 2236.7	3.5	90.3		75.7	
	8184.8 2354.1	2.5	75.7		83.6	
	10064.2 2790.3	1.8	60.3		79.7	
	9511.4 2643.1	3.4	110.6	130 4400	79.7	
0°	10577.8 2946.3	2.5	490	88.8	82.8	870
	11321.0 3153.3	1.8	71.7		79.7	
	11086.4 3085.5	3.2	121.4		79.7	
+2°	7132.6 1912.3	2.7	108.5	152 4700	83.5	
	12579.2 3494.2	2.1	91.9		79.7	

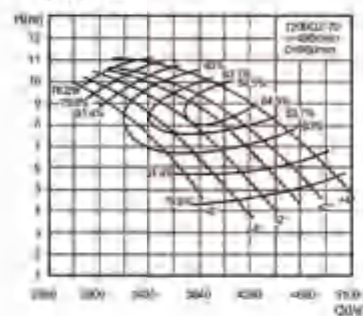
1000QZ-130



1000QZ-130

叶片安装角度	流量Q (m³/h) l/s	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW) 轴功率 电机功率	效率 (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	7124.4 1979.0	5.0	120.2		80.5	
	8033.8 2256.6	2.8	81.7	132	83.3	
	9846.8 2740.2	2.0	57.2		80.5	
-2°	7945.9 2207.5	5.0	134.0		80.5	
	9875.3 2748.7	3.0	94.2		85.0	
	10716.2 2976.7	2.1	76.5		80.5	
	8775.1 2437.8	4.9	145.2	160	80.5	
0°	10551.4 2930.9	3.1	104.2		84.6	
	11458.8 3187.0	2.1	81.8		80.5	
	9888.8 2774.1	4.6	155.5		80.5	
+2°	11167.4 3157.6	3.8	120.4	185	83.8	
	12238.5 3399.6	2.4	99.2		80.5	
	10998.1 3053.0	4.6	171.7		80.5	
+4°	12148.5 3380.1	3.4	134.0	200	83.0	
	12887.2 3579.6	2.7	117.0		80.5	

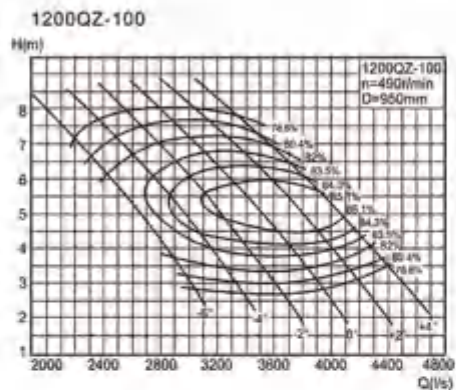
1200QZ-70



1200QZ-70

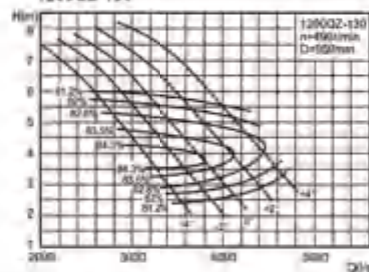
叶片安装角度	流量Q (m³/h) l/s	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW) 轴功率 电机功率	效率 (%)	叶轮直径 (mm)
-2°	19954.8 5576.3	4.4	205.1		80.4	
	19317.7 5619.9	5.4	270.4		81.5	
	12588.2 3213.9	5.5	318.7		84.6	
	10662.5 2961.5	9.4	335.8		80.9	
	14880.1 4138.4	4.5	325.1		80.9	
-4°	13382.8 3641.2	5.4	286.9		81.5	
	12342.0 3428.5	5.4	331.3	400 9400	84.6	
	10889.8 3047.2	9.7	359.3		80.9	
	15547.7 4346.5	4.6	243.2		80.9	
-6°	14499.9 4066.8	5.4	304.1		81.4	
	12805.1 3500.0	9.0	363.5		84.8	
	12776.7 3133.2	10.1	383.7		80.9	
	18480.2 4977.6	4.9	268.7		80.9	
0°	15525.1 4313.6	9.4	324.2	450 5800	81.0	
	14071.7 3898.8	8.5	380.2		85.5	
	11598.0 3241.7	10.4	414.2		80.9	
	18857.0 4773.1	5.1	292.1		80.9	
+2°	14074.8 4076.8	8.4	390.7		85.1	
	12585.9 3772.9	9.4	404.6		85.5	
	11888.8 3288.7	10.3	417.6		80.9	
	17844.8 4953.7	5.5	314.4	500 10000	80.4	
+4°	15730.1 4388.5	8.4	418.8		84.9	
	14111.1 3913.6	9.9	452.0		85.5	
	12487.2 3458.7	10.9	456.2		80.8	

1200QZ-100



叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率P (kW)		重量	效率η	叶轮直径
	(m³/h)	l/s	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(kg)	(%)	(mm)
-6°	8865.1	2462.5	6.0	490	178.1	200	7800	80.5	950
	9687.0	2682.5	4.6		145.8			82.5	
	10406.0	2890.5	3.7		128.8			80.5	
-4°	9411.3	2614.2	6.6		211.2	250	8200	80.5	
	10815.8	3004.4	4.7		165.2			83.6	
	11811.6	3281.0	3.3		132.5			80.5	
-2°	10073.3	2798.1	7.0		232.7	280	8500	80.5	
	11781.5	3272.7	4.8		163.0			84.2	
	12856.7	3571.3	3.3		144.3			80.5	
0°	10792.2	2997.8	7.1		258.9	315	8700	80.5	
	12747.2	3540.9	4.8		197.3			84.5	
	13780.8	3828.0	3.3		154.6			80.5	
+2°	11784.7	3273.2	7.2		287.2	355	9000	80.5	
	13519.8	3753.5	5.0		218.0			85.0	
	14591.9	4053.9	3.7		180.7			80.5	
+4°	12880.3	3577.8	6.9		299.0	355	9000	80.5	
	14485.5	4021.8	5.0		234.4			84.7	
	15867.5	4268.8	4.0		208.1			80.5	

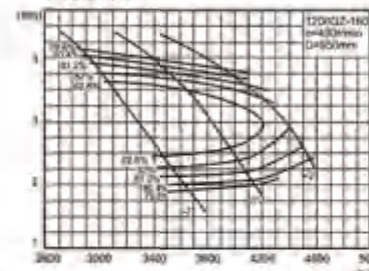
1200QZ-130



1200QZ-130

叶片安装角度	流量Q	扬程H	转速n	功率P (kW)		重量	效率η	叶轮直径
(m³/h)	l/s	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(kg)	(%)	(mm)
-4°	9079.0	2570.4	6.0	185.4	200	7700	81.0	950
	11882.7	3328.4	3.3	126.1			85.8	
	12642.7	3587.6	2.6	109.7			81.0	
-2°	10045.8	2873.9	6.0	206.9	220	7900	81.0	
	12882.4	3578.5	3.5	145.5			85.5	
	13811.1	3875.3	2.5	118.0			81.0	
0°	11242.2	3173.6	5.8	224.0	250	8100	81.0	
	13716.5	3815.7	3.7	160.5			85.1	
	14917.8	4141.9	2.9	126.2			81.0	
+2°	13001.7	3611.5	5.5	240.0	280	8400	81.0	
	14788.8	4150.8	3.5	185.5			84.3	
	15813.0	4425.8	2.9	155.2			81.0	
+4°	14888.1	3977.3	5.5	264.3	315	8800	81.0	
	15841.8	4400.5	4.0	206.8			83.5	
	16777.4	4680.4	3.2	180.6			81.0	

1200QZ-160

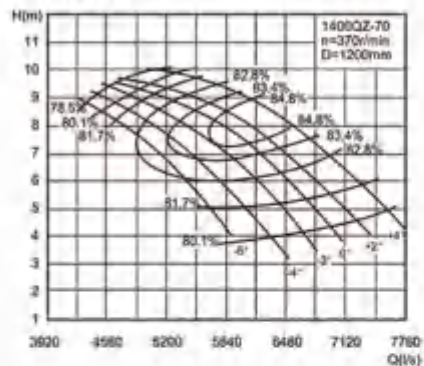


1200QZ-160

叶片安装角度	流量Q	扬程H	转速n	功率P (kW)		重量	效率η	叶轮直径
(m³/h)	l/s	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(kg)	(%)	(mm)
-2°	10485.2	2912.8	4.0	140.4	160	7200	80.4	950
	11742.2	3326.2	2.9	110.4			84.3	
	13080.3	3631.4	2.0	87.5			80.4	
0°	12866.6	3441.7	3.8	161.2	185	7500	80.4	
	14815.5	3882.6	2.9	129.8			85.5	
	14781.7	4106.5	2.1	104.4			80.4	
+2°	14185.7	3996.8	3.6	176.5	200	7700	80.4	
	15721.8	4313.5	3.1	158.1			82.2	
	16811.6	4550.8	2.4	134.0			80.4	

1400QZ-70

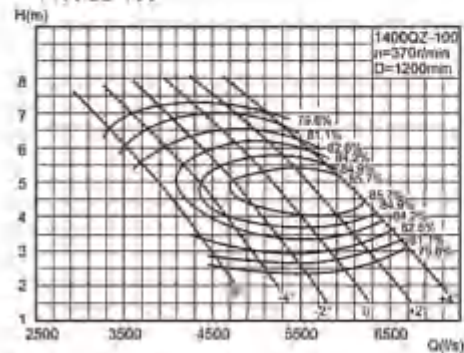
1400QZ-70



叶片安装角度	流量Q		扬程H [m]	转速n [r/min]	功率P (kW)		重量 [kg]	效率η _i [%]	叶轮直径 [mm]
	[m³/h]	l/s			轴功率	电机功率			
-6°	21241.5	5900.4	4.0	370	282.9	500	11800	81.2	1200
	19836.9	5510.2	5.8		373.0			83.8	
	17639.6	4899.9	7.7		439.7			84.3	
	16228.6	4508.0	8.5		463.2			81.2	
-4°	22667.4	6296.5	4.1		310.5	560	12400	81.2	
	21050.3	5847.3	5.8		395.9			83.8	
	18787.3	5218.6	7.6		457.0			85.1	
	16698.3	4638.4	8.9		495.6			81.2	
-2°	23829.8	6619.4	4.2		335.5	630	13100	81.2	
	22284.9	6190.2	5.8		419.6			83.7	
	19184.5	5329.0	8.2		501.5			85.1	
	17170.0	4769.4	9.2		529.2			81.2	
0°	24975.1	6937.5	4.4		370.6	710	13900	81.2	
	23638.5	6566.3	5.8		447.2			83.3	
	21420.0	5950.0	7.7		524.6			85.8	
	17654.5	4904.4	9.4		557.8			81.2	
+2°	25827.3	7174.2	4.7		403.0	850	15000	81.2	
	22338.0	6205.0	7.6		539.0			85.5	
	20680.5	5744.6	8.5		558.6			85.8	
	18022.1	5006.1	9.5		576.1			81.2	
+4°	27178.8	7549.7	5.0		433.7	1000	17000	81.2	
	23944.5	6651.3	7.6		577.8			85.2	
	21830.1	6061.9	9.0		623.4			85.8	
	19008.3	5280.0	9.9		629.3			81.2	

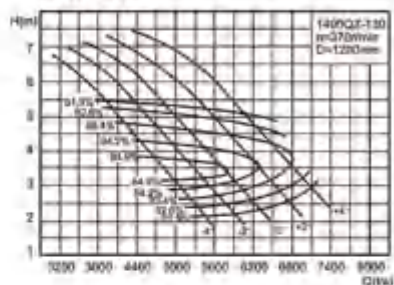
1400QZ-100

1400QZ-100



叶片安装角度	流量Q		扬程H [m]	转速n [r/min]	功率P (kW)		重量 [kg]	效率η _i [%]	叶轮直径 [mm]
	[m³/h]	l/s			轴功率	电机功率			
-6°	13492.7	3748.0	5.4	370	244.0	280	9700	81.5	1200
	14697.9	4082.8	4.2		199.6			83.5	
	15837.8	4396.4	3.3		176.2			81.5	
	14323.9	3978.9	6.0		288.9			81.5	
-4°	16461.6	4572.7	4.3		226.1	315	10100	84.6	
	17977.3	4993.7	3.0		181.3			81.5	
	15331.5	4258.8	6.4		325.2			81.5	
	17931.4	4981.0	4.4		250.5	355	10400	85.2	
-2°	19567.8	5435.5	3.0		197.3			81.5	
	16425.7	4582.7	6.5		354.2			81.5	
	19401.2	5389.2	4.4		270.1	400	10800	85.5	
	20974.2	5826.2	3.0		211.5			81.5	
0°	17934.7	4981.9	6.6		392.5	450	11200	81.5	
	20577.3	5715.0	4.6		298.4			86	
	22211.8	6169.9	3.3		247.2			81.5	
	19603.7	5445.5	6.3		409.0			81.5	
+2°	23046.9	6324.1	4.6		430.8	500	11600	85.7	
	23389.3	6497.0	3.6		274.7			81.5	

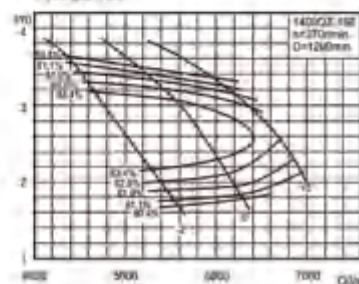
1400QZ-130



1400QZ-130

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	14116.5	3621.3	5.4	255.9		81.3	
	18336.6	5063.8	3.0	174.1	280	86.1	
	19546.6	5429.6	2.2	143.1		81.3	
-2°	15746.4	4974.0	5.4	285.4		81.3	
	19607.0	5446.4	3.2	200.6	315	10100	85.8
	21233.6	5898.2	2.3	162.9		81.3	
0°	17387.6	4820.9	5.3	309.3		81.3	
	20906.6	5807.5	3.3	222.0	355	10300	85.4
	22705.0	6366.9	2.3	174.1		81.3	
+2°	19188.3	5496.7	5.0	331.1		81.3	
	22521.7	6256.6	3.5	256.6		84.6	
	24249.9	6736.1	2.6	211.3		81.3	
+4°	21792.1	6053.4	5.0	364.7		81.3	
	24111.1	6687.5	3.6	285.4		83.8	
	25535.2	7093.1	2.9	249.3		81.3	

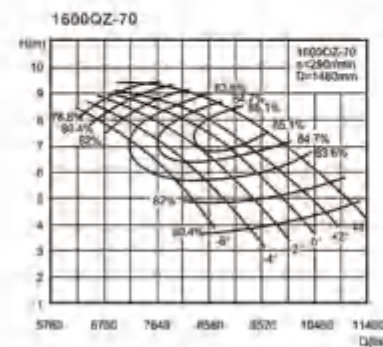
1400QZ-160



1400QZ-160

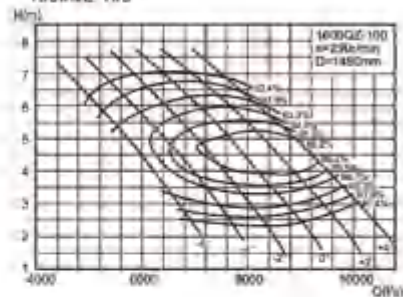
叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	19960.8	4413.6	3.6	192.7		81.1	
	16225.7	5062.7	2.6	151.6	220	8800	83.0
	19909.2	5570.3	1.8	120.2		81.1	
-2°	18853.2	5237.0	3.5	221.3		81.1	
	21165.7	5879.2	2.6	177.6	250	9200	84.2
	22561.2	6250.3	1.9	143.4		81.1	
0°	24986.0	6082.3	3.3	242.3		81.1	
	23634.4	6565.1	2.8	217.1	280	9500	82.9
	24934.0	6936.1	2.2	184.0		81.1	

1600QZ-70



叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-6°	31227.5	8674.8	5.7	387.4		81.5	
	29162.5	8100.7	5.4	510.8		84.1	
	23853.3	7203.4	7.2	602.1		84.6	
-4°	23858.0	8677.2	8.0	694.2		81.5	
	33321.7	9256.6	3.8	425.2	710	15900	81.5
	30946.3	8596.2	5.4	542.1		84.1	
-2°	27619.3	7672.0	7.1	625.9		85.4	
	24548.4	6819.0	6.3	678.7		81.5	
0°	35032.5	9711.3	3.9	459.4		81.5	
	32761.8	9100.4	5.4	574.6		84.0	
	28203.5	7834.3	7.6	686.9		85.8	
+2°	25241.9	7011.6	8.6	724.7		81.5	
	36716.4	10199.0	4.1	507.3	800	17800	81.5
	34475.1	9653.2	5.4	612.4		83.6	
+4°	31489.9	8747.2	7.2	718.4		86.1	
	23954.2	7209.5	8.8	763.5		81.5	
	37696.1	10547.0	4.4	551.8		81.5	
+6°	32939.3	9122.1	7.1	738.2		85.6	
	30602.8	8445.2	8.0	765.0		86.1	
	26494.6	7359.6	8.9	788.8		81.5	
+8°	30956.0	11098.9	4.7	594.0	900	19300	81.5
	35201.2	9778.1	7.1	791.3		85.5	
	32092.9	8914.7	8.4	852.3		86.1	
+10°	27944.2	7762.3	9.2	861.7		81.5	

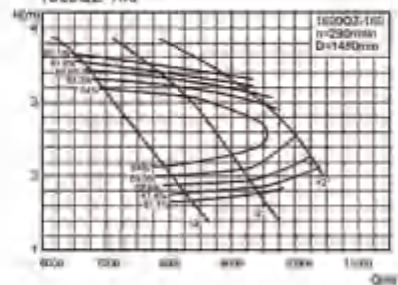
1600QZ-100



1600QZ-100

叶片安装角度	流量Q	扬程H	转速n	功率P (kW)	效率η	叶轮直径
	(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(mm)
-6°	1987.1	5610.3	5.1	332.5		82.0
	2169.0	6025	3.9	272.1	400	12100
	2428.0	6480	3.1	240.5		82.0
-4°	2105.2	5848.8	5.6	394.2		83.0
	2420.1	6722.8	4.0	308.6	450	12500
	2649.2	7341.7	2.8	247.4		82.0
-2°	2250.8	6261.3	5.9	443.6		82.0
	2536.0	7521.1	4.1	341.9	500	12800
	2870.8	7983.3	2.8	268.1		82.0
0°	2419.3	6705.1	6.0	483.2		82.0
	2653.8	7923.3	4.3	368.7	560	13200
	2926.5	8563.7	2.8	288.6		82.0
+2°	2580.7	7324.4	6.3	536.1		82.0
	2852.8	8605.5	4.5	407.1		86.5
	3068.0	9071.1	3.1	337.3		83.0
+4°	2671.5	8005.0	5.8	558.1		82.0
	3241.5	9038.8	4.3	437.9		86.2
	3407.3	9572.0	3.4	388.4		82.0

1600QZ-160



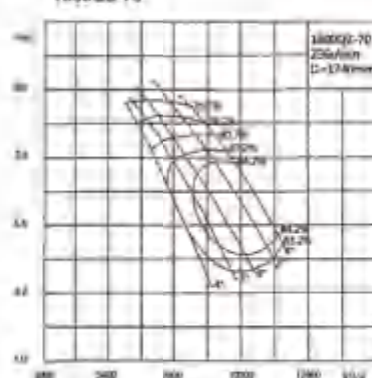
1600QZ-160

叶片安装角度	流量Q	扬程H	转速n	功率P (kW)	效率η	叶轮直径
	(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(mm)
-6°	3363.4	4517.3	3.1	262.5		81.4
	2678.6	7442.1	2.4	206.6	315	11100
	2926.5	8129.6	1.7	163.7		81.6
-4°	2771.2	7098.4	3.3	301.4		81.6
	3112.8	8542.5	2.4	242.2	355	11500
	3307.8	9188.0	1.8	196.3		81.8
0°	3218.1	8940.9	3.1	330.1		81.4
	3474.6	9650.7	2.6	295.8	400	11900
	3608.0	10381.4	2.0	250.6		81.4

1600QZ-130

叶片安装角度	流量Q	扬程H	转速n	功率P (kW)	效率η	叶轮直径
	(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(mm)
-6°	2095.2	5705.1	5.1	315.6		81.0
	2581.2	7447.8	2.9	219.8	400	11800
	2673.6	7963.7	2.0	197.2		81.0
-4°	2310.4	6481.7	5.1	343.3		81.0
	2626.4	8067.3	3.0	276.6	430	12200
	3131.8	9671.6	2.1	234.4		81.0
-2°	2556.4	7101.0	5.0	476.0		81.0
	3073.6	8638.2	3.1	309.9	500	12500
	3310.1	9272.5	2.1	249.9		81.0
0°	2990.9	8081.4	4.7	456.3		81.0
	3314.6	9198.5	3.3	313.5	560	12900
	3562.4	9903.5	2.4	291.2		81.0
+2°	3200.9	9088.7	4.7	502.5		81.0
	3541.5	9846.9	3.4	393.2	630	13400
	3754.0	10478.3	2.7	343.5		81.0

1800QZ-70

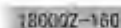
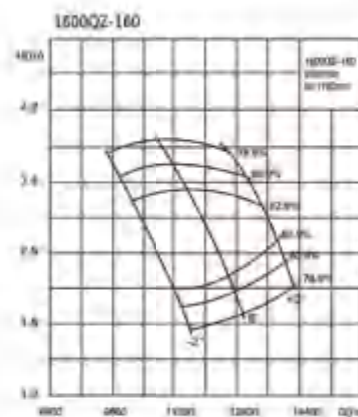


1800QZ-70

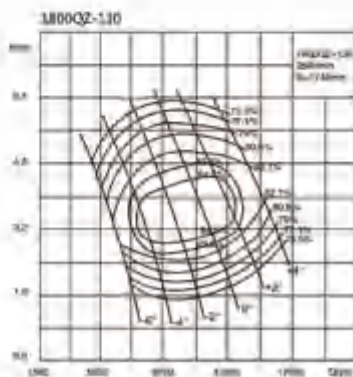
叶片安装角度	流量Q	扬程H	转速n	功率P (kW)	效率η	叶轮直径
	(m³/h)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(mm)
-4°	2585.7	7113	7.56	646.8		81.55
	2895.8	8044	5.77	544.4	710	83.64
	3200.4	8890	3.98	425.5		83.68
-2°	2762.8	7673	7.85	698.7		82.76
	3156.8	8789	5.96	608.2		84.20
	3490.1	9717	4.22	489.2		83.97
0°	2927.1	8131	7.79	750.8		82.77
	3352.7	9333	6.10	661.9		84.20
	3735.4	10376	4.41	533.8		84.17
+2°	3156.2	8870	7.99	840.3		82.63
	3418.9	10088	6.32	744.0	900	84.20
	4019.0	11188	4.67	608.5		84.03
+4°	3252.6	9635	8.13	920.8		81.28
	3831.8	10644	6.50	805.0	1000	84.20
	4129.4	11565	4.84	664.8		83.31



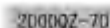
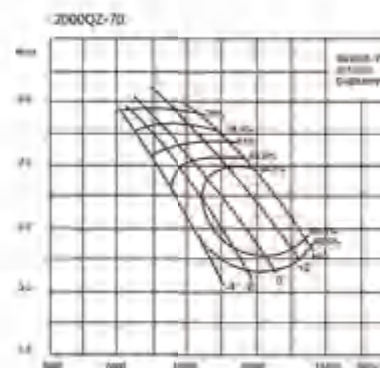
叶片安装角度	流量 Q (m^3/h)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)	效率 η (%)	叶径 D (mm)
-6°	20580	7968	5.55	512.1	560	86.67
	32018	9005	3.95	409.2	85.35	
	35233	9787	2.63	317.1	79.51	
-4°	31648	8791	5.71	576.7	630	85.38
	35499	9861	4.14	458.7	87.18	
	38351	10653	2.81	357.3	82.92	
-2°	34128	9480	5.86	634.8	85.79	
	38099	10580	4.32	510.4	87.80	
	41141	11428	3.04	408.9	83.83	
0°	36724	10201	6.02	701.0	85.99	
	40770	11235	4.51	570.4	87.80	
	43798	12166	3.28	457.6	84.50	
+2°	38129	10881	6.19	771.5	800	85.69
	43466	12074	4.74	625.9	87.80	
	46556	12990	3.47	521.9	84.63	
+4°	41587	11552	6.59	864.2	83.52	
	46058	12784	4.92	702.9	87.80	
	49446	13735	3.72	560.9	84.77	



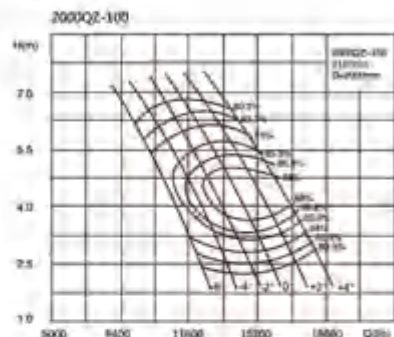
叶片安装位置	流量Q		扬程H	转速n	功率P (kW)		效率η	叶轮流径D ₂
	(m³/h)	(t/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	
2'	361.76	100.49	3.26	256	392.3	450	81.79	1740
	39607	11002	2.39		311.5		82.90	
	41296	11471	1.91		266.2		80.91	
0'	41213	11448	3.61		466.6	500	82.03	
	44003	12223	2.72		393.3		82.90	
	45590	12666	2.25		339.3		82.25	
+2'	46634	12954	3.53		558.0	630	80.34	
	48550	13486	3.09		493.6		80.80	
	50090	13916	2.63		435.6		82.38	



叶片型 號/用途	流量Q (m³/h)	揚程H (m)	轉速n (r/min)	功率P (kW) 配用電 機功率	效率η (%)	外徑直徑 (mm)
-5°	216.76	6621	1.93	289.1	350	80.49
	249.97	5938	1.82	232.9		82.28
	274.62	7681	1.79	179.6		78.33
	276.69	7746	4.23	385.2		83.41
-10°	31835	9843	2.92	299.7	425	84.50
	33912	9420	2.14	247.5		80.02
-2°	33834	9426	4.54	502.0	560	83.70
	37665	10518	1.80	403.0		84.50
	40784	11329	2.31	311.9		82.28
	39415	10949	4.91	634.7		83.09
0°	43776	12160	1.74	277.7	710	84.50
	47041	13067	2.81	432.6		85.18
	43844	12179	5.24	763.8		82.02
+2°	48539	13483	4.18	642.6	900	84.50
	52091	14461	3.20	354.5		83.49
	49848	11791	6.78	998.4		77.72
+4°	54547	15153	4.70	840.5	1100	83.10
	58079	16133	3.86	739.8		82.57

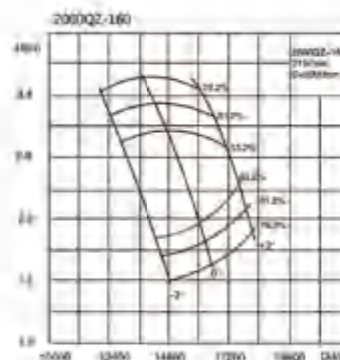


叶片型 号/用途	流量Q (m³/h)	压头H (kPa)	转速n (r/min)	功率P (kW) 轴功率 电动机功率	效率 (%)	叶型曲线
-4°	32498	9026	7.02	759.4	800	82.78
	37714	10476	4.97	609.3		83.01
	40734	11815	3.67	496.9		83.04
-2°	35150	9764	7.11	819.3	900	83.09
	41404	11501	5.06	670.2		84.50
	44492	12359	3.89	562.4		83.96
0°	37325	10368	7.18	878.3	1000	83.19
	44748	12291	5.14	734.1		84.52
	47488	13184	4.09	526.6		84.67
+2°	40867	11852	7.32	979.2	1100	83.23
	46739	13872	5.26	837.0		84.30
	51073	14887	4.34	715.5		84.86
+4°	43632	15130	7.43	1068.4	1200	82.71
	50850	14725	5.35	877.5		81.93
	53330	14814	4.50	781.7		82.77



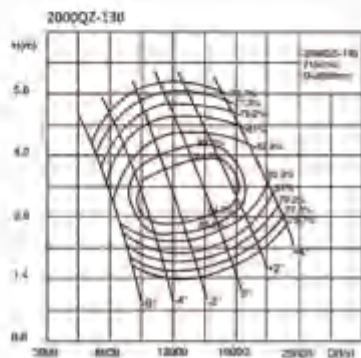
2000QZ-100

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率η	叶轮直径 (mm)
-6°	94700	9639	5.64	645.1	82.75	
	40288	11391	3.96	505.6	71.0	86.09
	44420	12339	2.57	394.3		80.81
-4°	38568	10719	5.72	749.8	84.37	
	44410	12335	4.07	560.2	87.81	
	48622	13506	2.68	425.7		83.33
-2°	41964	11654	5.80	783.0	84.75	
	47891	13303	4.16	616.5	88.00	
	52380	14520	2.79	475.0		83.72
0°	45441	12623	5.89	856.3	85.20	
	54541	14317	4.26	680.1	88.00	
	59016	15560	2.90	527.1		83.94
+2°	48744	11540	5.96	939.6	84.55	
	55242	13345	4.37	748.2	88.00	
	59906	14657	3.02	592.2		83.62
+4°	52061	14462	6.06	1038.4	83.02	
	58842	16345	4.49	813.5	88.00	
	63689	17767	3.17	661.9		83.36



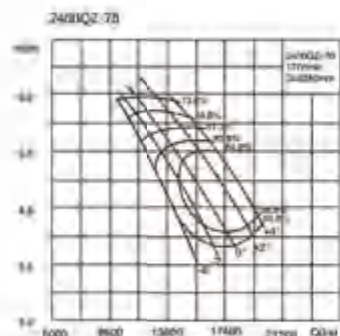
2000QZ-160

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率η	叶轮直径 (mm)
-2°	45184	12551	6.15	478.2	81.13	
	50032	13895	2.28	373.3	560	83.20
	52585	14607	1.75	309.4		81.05
0°	51343	14262	3.32	571.7	81.14	
	56214	15615	2.46	452.4	630	83.20
	58594	16275	1.93	380.6		81.03
	58140	16150	3.42	679.4	79.68	
+2°	62684	17815	2.67	547.5	710	83.20
	64847	18011	2.14	488.8		80.68



2000QZ-130

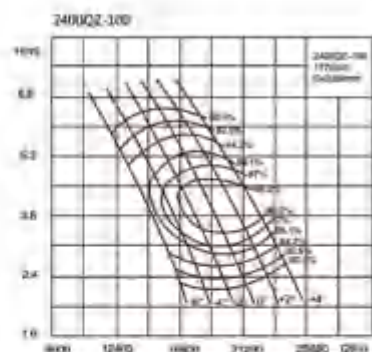
叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率η	叶轮直径 (mm)
-6°	25056	6980	4.18	367.8	77.59	
	31131	9648	2.78	291.4	69.73	
	35186	9774	1.85	210.4	75.29	
	38196	9277	4.32	489.5	81.81	
-4°	35910	10875	3.95	374.6	84.70	
	42595	12110	1.84	277.3	79.03	
	41785	11807	4.50	618.8	83.08	
-2°	47722	11256	3.15	484.8	84.70	
	52088	14405	2.08	358.8	82.13	
	49318	11705	4.70	763.1	82.77	
0°	55981	15553	1.40	612.1	84.70	
	60916	16924	2.35	477.5	82.18	
	55513	15448	4.89	901.8	82.11	
+2°	62870	17464	1.63	734.7	1000	84.70
	68252	18970	2.64	603.9		81.31
	64040	17789	5.17	1146.5	78.76	
+4°	71630	19880	1.97	621.2	1200	83.87
	76943	21171	3.18	794.1		79.11



2400QZ-70

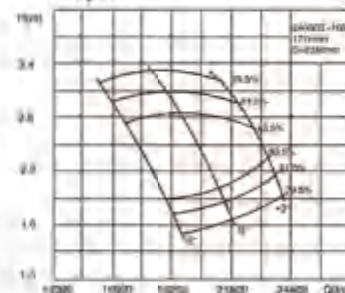
叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率η	叶轮直径 (mm)
-4°	46886	13024	5.37	847.3	83.97	
	90227	13952	4.62	752.2	900	84.11
	54004	15991	3.49	623.0		82.42
-2°	58078	14466	5.45	912.8	1000	84.80
	55572	15520	6.52	812.1		84.80
	58117	16493	3.59	685.9		84.11
0°	59544	15429	5.52	981.8		84.80
	59785	16697	4.60	883.6	1100	84.99
	68778	17716	3.68	757.5		84.48
	60867	16552	5.62	1095.1		84.80
+2°	64991	18093	4.71	981.1	1200	84.80
	68041	19178	4.80	852.5		83.34
	64432	17895	5.70	1179.2		84.80
+4°	68587	19038	4.79	1054.4	1300	84.80
	72288	20380	3.85	926.2		82.26

2400QZ-100



叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率η	叶轮直径 (mm)
-6°	49590	13725	4.57	720.6	85.79	2350
	54698	15194	3.45	599.6	85.85	
	58619	16283	3.52	490.9	82.04	
-4°	54936	15260	4.58	805.7	86.54	
	60110	16725	3.55	665.5	87.52	
	64199	17813	3.63	546.3	84.07	
-2°	59411	16503	4.78	878.8	87.25	
	64890	18025	3.64	729.5	88.20	
	69156	19210	2.73	606.6	84.66	
0°	64213	17837	4.83	964.0	87.59	
	69772	19381	3.74	805.9	88.20	
	74099	20558	2.83	670.3	85.17	
+2°	68832	19120	4.92	1054.3	87.49	1300
	74732	20759	3.85	888.3	88.20	
	79214	22004	2.95	753.4	84.58	
	73408	20391	5.02	1164.6	86.18	
+4°	79610	22115	3.96	974.4	88.20	1300
	84402	23445	3.08	840.7	84.28	

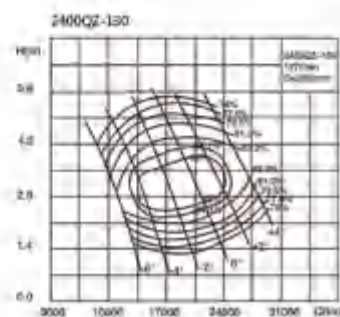
2400QZ-160



2400QZ-160

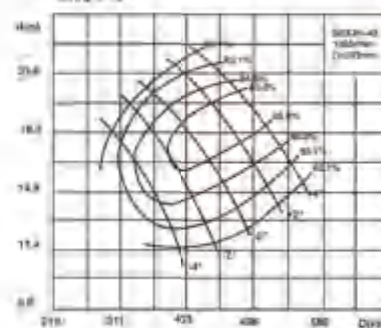
叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率η	叶轮直径 (mm)
-6°	61747	17152	2.75	566.9	83.09	2350
	65944	18290	2.23	476.2	83.50	
	69556	19321	1.70	392.3	82.04	
-4°	70054	19492	2.81	609.9	82.86	
	74349	20567	2.39	579.2	83.50	
	77805	21557	1.87	481.5	82.09	
-2°	78440	21789	3.09	818.3	80.66	
	82724	22975	2.58	698.5	83.50	
	85846	23874	2.07	591.8	81.49	
0°						
+2°						

2400QZ-130



叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率η	叶轮直径 (mm)
-6°	32879	9113	3.96	458.3	77.41	2350
	45094	11415	2.65	352.4	84.23	
	46001	12776	1.71	280.0	76.73	
-4°	43774	12215	4.09	399.8	81.66	
	52247	14513	2.81	469.9	85.00	
	57197	15888	1.89	362.7	81.03	
-2°	55311	15343	4.25	769.1	83.22	
	63205	17557	2.99	606.5	85.00	
	68447	19013	2.10	489.7	83.21	
0°	65218	18116	4.43	951.7	82.72	
	74164	20691	3.22	764.7	85.00	
	80107	22252	2.85	616.3	83.83	
+2°	73458	20430	4.60	1124	82.07	1300
	81318	22144	3.41	916.1	79.00	
	88842	24916	2.60	768.9	82.76	

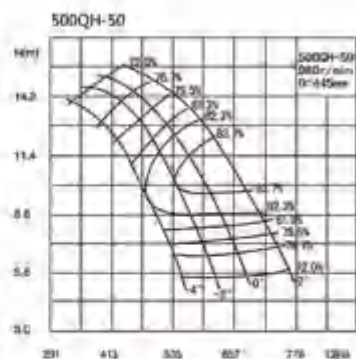
500QH-40



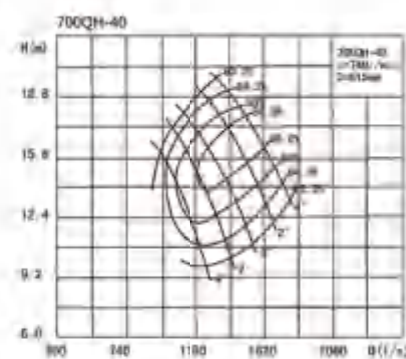
500QH-40

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)	效率η	叶轮直径 (mm)
-6°	932	25.9	19.56	61.64	60.62	335
	1271	35.1	15.07	63.11	75	
	1310	36.4	14.14	62.98	84.85	
-4°	1159	32.2	19.89	79.77	82.06	
	1349	37.3	17.23	76.55	85.55	
	1483	41.2	14.46	71.65	84.86	
-2°	1316	35.5	20.15	89.85	83.52	
	1512	43.0	17.52	87.57	85.60	
0°	1656	46.0	14.82	82.47	84.87	
	1529	42.8	20.54	104.4	84.98	
+2°	1602	44.5	19.50	105.4	85.80	
	1843	51.2	15.25	95.58	85.29	
	1688	48.9	20.89	117.2	85.25	
+4°	1764	49.0	19.85	116.1	85.60	132
	2189	55.8	15.68	108.6	82.22	

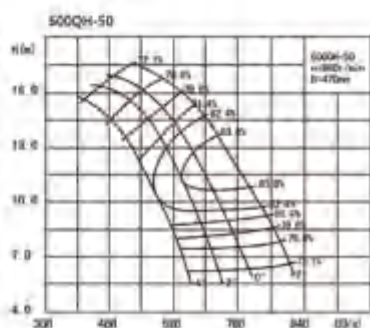
500QH-50



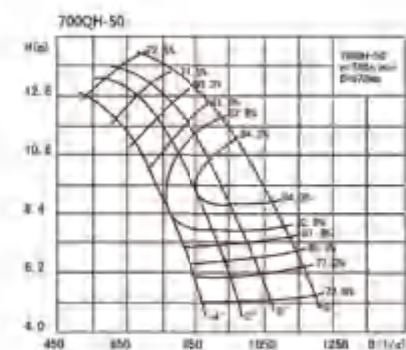
700QH-40



500QH-50



700QH-50



叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW) 轴功率 电机功率	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	2923	812	16.98	165.5	81.69	
	3697	1027	14.76	174.5	82.25	
	4122	1145	12.45	182.1	82.25	
-2°	3661	1037	17.35	197.1	83.16	
	4341	1178	15	200	86.7	
	4673	1298	12.72	187.7	86.25	
0°	4154	1154	17.46	231.7	84.67	
	4763	1323	15.27	228.3	86.6	415
	5216	1449	13.63	215.5	85.86	
	4811	1337	17.8	271.1	86.1	
+2°	5364	1490	15.61	262.9	85.8	
	5803	1622	14.18	349.5	84.82	
	5379	1483	18.09	304.8	86.51	
+4°	5890	1636	15.94	384.7	86.8	
	6340	1761	13.75	384.2	83.56	

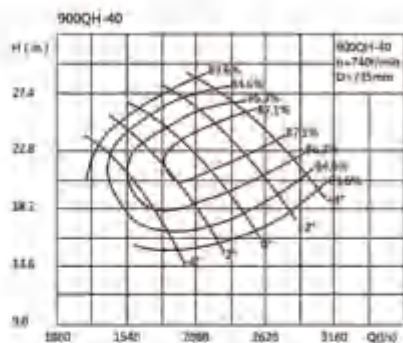
叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW) 轴功率 电机功率	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	1620	450	11.1	62.9	81.27	
	1731	461	9.72	57.9	82.32	
	1948	541	6.36	46.0	76.28	
-2°	1854	515	11.4	72.2	82.75	
	1962	545	9.98	66.4	83.70	
	2171	603	6.64	53.3	76.57	
0°	2027	563	11.6	79.1	83.60	
	2146	596	10.2	74.1	83.70	
	2376	660	6.92	60.4	77.05	
	2264	629	11.9	91.0	83.70	
+2°	2394	645	10.6	85.5	83.70	
	2650	736	7.34	70.6	78.04	

800QH-50

800QH-50

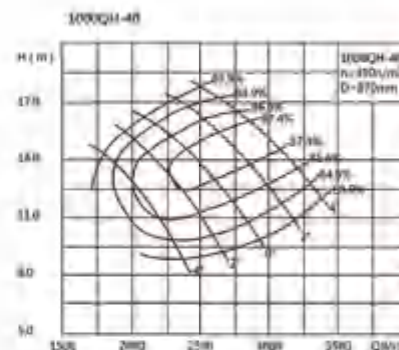
叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW) 轴功率 电机功率	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	1602	445	14.3	84.3	77.0	
	2088	580	10.2	73.1	82.5	
	2304	640	7.42	62.9	77.0	
-2°	1710	475	15.2	95.6	77.0	
	2122	645	11.0	87.2	83.0	
	2574	751	7.5	71.0	77.0	
0°	1847	513	15.9	108.0	77.0	
	2459	683	12.0	99.6	83.9	
	2844	790	7.65	80.0	77.0	
	2052	570	16.8	120.8	77.0	
+2°	2808	780	12.0	113.7	89.9	
	3186	885	7.9	82.8	77.0	

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW) 轴功率 电机功率	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	2531	703	10.3	90.9	81.38	
	2725	757	8.96	83.5	82.9	
	3060	850	5.89	66.6	76.62	
-2°	2902	806	10.6	105.0	82.93	
	3092	859	9.21	95.7	84.3	
	3420	950	6.16	77.0	77.64	
0°	3164	879	10.8	115.0	83.93	
	3733	1037	6.42	86.1	78.86	
	3525	982	11.1	131.3	84.3	
+2°	3758	1044	9.74	129.0	84.3	
	4185	1157	6.81	100.0	76.81	



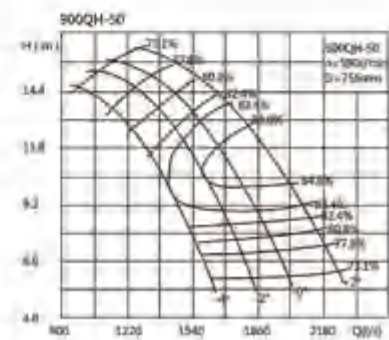
900QH-40

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	轴功率 (kW)	电机功率 (kW)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	5852	1570	740	493.5	500	83.07	735
	6296	1749		450.6		85.46	
	7387	2052		399.3		85.17	
-2°	6678	1855		521.7	560	85.34	
	7232	2009		512.6		87.04	
	8348	2319		465.0		85.15	
0°	7509	2086		597.7	710	86.53	
	8096	2249		589.3		87.2	
	9277	2577		535.3		84.79	
+2°	8571	2591		692.6	800	87.17	
	9115	2732		680.4		87.2	
	10274	2854		619.9		84.0	
+4°	9464	2629		789.4		87.2	
	10011	2781		785.0		87.2	
	11185	3170		703.1		83.44	



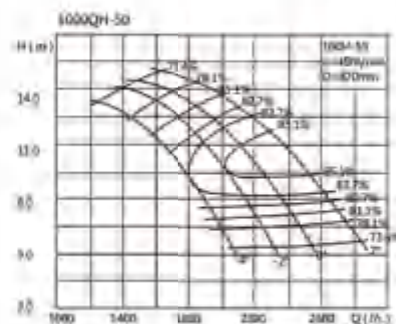
1000QH-40

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	轴功率 (kW)	电机功率 (kW)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	5810	1473	870	271.6	315	82.06	870
	6265	1645		292.7		85.72	
	7812	2006		272.6		86.50	
-2°	6880	1811		361.8	400	83.52	
	8021	2226		340.9		87.27	
	8985	2497		315.8		86.46	
0°	7808	2189		397.6	450	84.92	
	9011	2593		389.2		87.40	
	10010	2786		361.0		86.01	
+2°	9872	2620		462.2	500	86.45	
	10152	2820		448.3		87.40	
	11146	3096		420.4		84.55	
+4°	10003	2797		519.9	560	86.73	
	11149	3097		503.6		87.40	
	12161	3376		477.8		83.60	



900QH-50

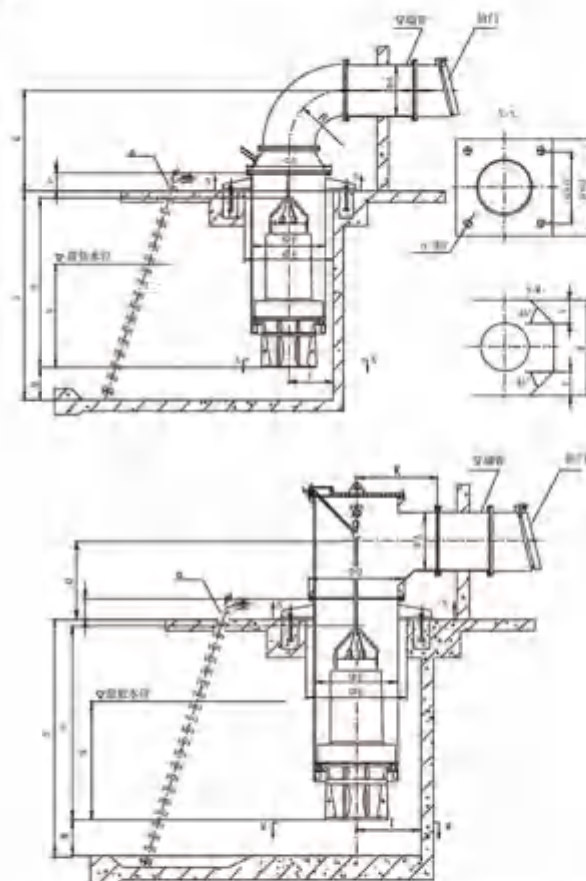
叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	轴功率 (kW)	电机功率 (kW)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	4597	1277	1000	156.1	220	81.41	756
	5083	1412		176.9		83.39	
	5731	1592		140.1		76.43	
-2°	5296	1471		236.6	250	83.88	
	5767	1602		202.8		88.62	
	6408	1780		163.9		77.37	
0°	5782	1606		248.2	280	83.91	
	6289	1747		225.4		84.8	
	6945	1943		181.3		78.18	
+2°	6469	1797		282.8	315	84.39	
	7024	1951		260.1		86.8	
	7805	2168		208.9		78.96	



1000QH-50

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	轴功率 (kW)	电机功率 (kW)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	5486	1526	1400	225.0	250	79.63	870
	6354	1765		300.0		81.57	
	7096	1971		362.7		80.97	
-2°	6430	1786		260.3	280	81.72	
	6900	1889		228.4		85.19	
	7960	2211		388.6		80.80	
0°	6419	1783		296.1	355	79.54	
	7920	2200		254.0		85.30	
	8708	2419		210.6		81.42	
+2°	7297	2016		332.4	400	81.33	
	8856	2460		291.1		85.10	
	9794	2704		244.0		81.57	

安裝尺寸



注：①表中尺寸为泵的安装尺寸。泵站设计的水力控制尺寸，其中泵站设计的水力尺寸为参考值。
②尺寸A依据流量确定，以控制流速，减少水力损失，表中尺寸为参考值，如需要，可适当加大；尺寸S、Q依据泵站具体条件确定。
③泵中心距后池壁不大于尺寸T；
④同池内两泵中心距不小于尺寸Z。

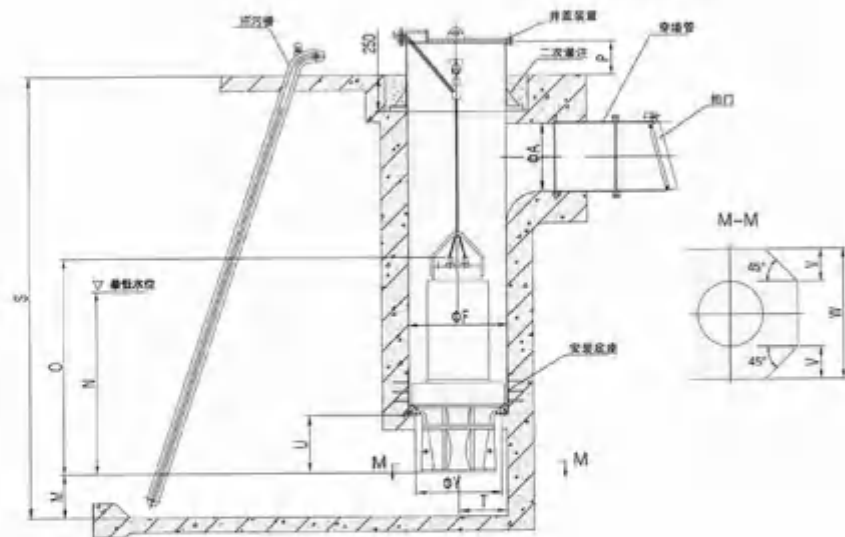
钢制井筒式安装尺寸表 (一)

序号	型号	ΦA	ΦD	ΦE	ΦF	G	H	mm	R	K	M	N	O	P	Z	T	W	V	额定功率 (N)
1	350QZ-70G						1135	4-424+400	800	750	280	720	2900		1400	400	1400	350	5800
2	350QZ-70D	400	755	800	600	1135	1150					720	1733	200					3500
3	350QZ-100											710	1733						5500
4	350QZ-130											860	1733						4800
5	500QZ-40											750	2850						8800
6	500QZ-50											810	2860						10800
7	500QZ-70											1120	2533						15700
8	500QZ-100G						1600	4-4430+400	900	900	430	810	2080	200	1900	540	1800	450	17700
9	500QZ-100D	500	975	1050	800	1335	1600					810	2013						7200
10	500QZ-130G											1200	2080						11000
11	500QZ-130D											1120	2015						6300
12	600QZ-40											860	2880						16600
13	600QZ-50											880	2950						24100
14	600QZ-70											880	2570						19900
15	600QZ-100	700	1175	1225	1000	1600	1850	4-4410+500	1600	1600	530	850	2570	220	2100	660	2100	550	16100
16	600QZ-130											880	2570						14000
17	600QZ-160											830	2570						14000
18	700QZ-40											900	2860						28600
19	700QZ-50											960	3000						34200
20	700QZ-70G											1400	2850						28300
21	700QZ-70D	800	1305	1365	1100	1700	2000	4-4435+500	1250	1000	580	1400	2830	220	2400	720	2400	600	28300
22	700QZ-100											950	3570						27900
23	700QZ-130											1480	2570						19800
24	700QZ-160											1100	2570						11900

钢制井筒式安装尺寸表 (二)

序号	型号	ΦA	ΦD	ΦE	ΦF	G	H	mm	R	K	M	N	O	P	Z	T	W	V	额定功率 (N)
25	800QZ-70G											1120	3100						40100
26	800QZ-70D	900	1405	1450	1200	1900	2150	4-4435+500	1450	1100	670	1120	2900	260	2800	840	2800	700	13300
27	800QZ-100											1120	2900						26900
28	800QZ-130											1120	2900						21400
29	800QZ-160											1120	2900						19400
30	900QZ-40											1200	3600						88100
31	900QZ-50											1360	3800						55100
32	900QZ-70G											1520	3600						55000
33	900QZ-70D											1360	3700						49900
34	900QZ-100G											1360	3170						45500
35	900QZ-100D	1000	1520	1600	1300	2060	2250	4-4436+500	1600	1200	830	1360	3500	300	3400	1020	3400	850	60100
36	900QZ-130G											1600	3000						39500
37	900QZ-130D											1360	2100						51100
38	900QZ-160G											1360	3000						27100
39	900QZ-160D											1360	3100						24500
40	1000QZ-40											1280	3960						51500
41	1000QZ-50											1190	4200						66100
42	1000QZ-70											1190	3900						54800
43	1000QZ-100	1200	1610	1700	1400	2050	2300	4-4436+500	1800	1300	840	1390	3300	300	3400	1040	3400	870	44300
44	1000QZ-130											1390	3300						88100
45	1000QZ-160											1390	3300						27500
46	1200QZ-40											1580	4000						88000
47	1200QZ-50											2080	4600						94100
48	1200QZ-70											7740	4300						77800
49	1200QZ-100	1400	1830	1900	1600	2200	2500	4-4436+500	2000	1500	910	2520	3800	300	3800	1140	3800	950	61000
50	1200QZ-130											2830	3000						54700
51	1200QZ-160											2910	3800						55400

混凝土预制井筒式安装



注:

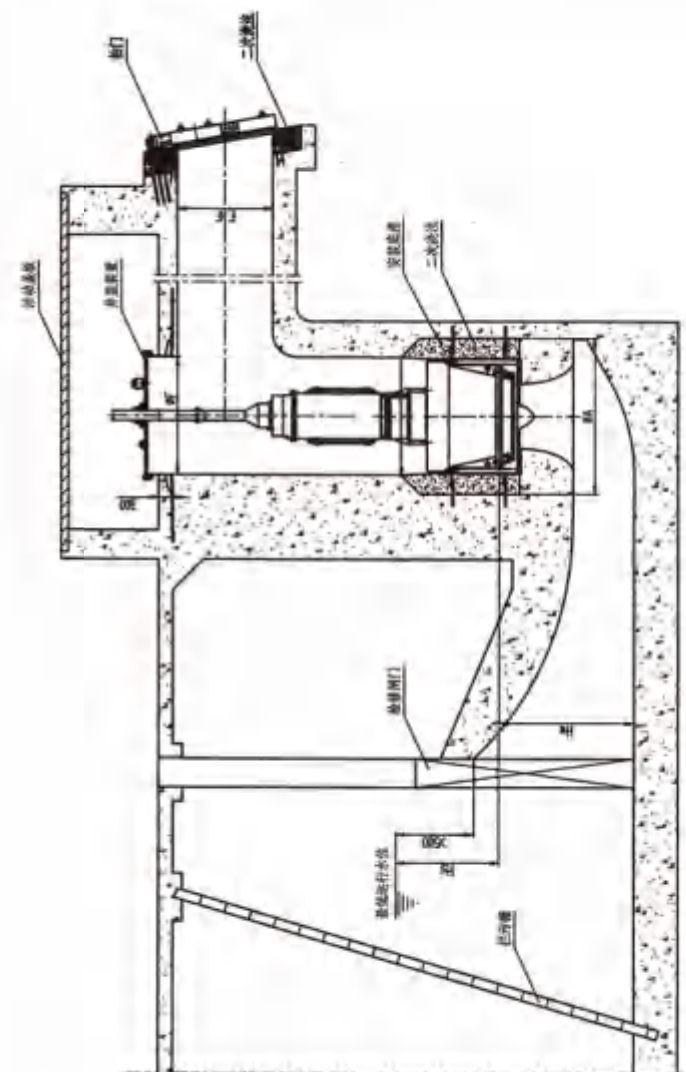
- ① 表中尺寸为泵的安装尺寸。泵站设计的水力控制尺寸,其中泵站设计的水力尺寸为参考值。
- ② 尺寸A依据流量确定,以控制流速,减少水力损失,表中尺寸为参考值,如需要,可适当加大;
- ③ 泵中心距后池壁不大于尺寸T;
- ④ 同池内两泵中心距不小于尺寸Z。

混凝土预制井筒式安装尺寸表(一)

序号	型号	aA	aF	M	N	O	P	Z	T	W	V	U	aV	额定功率(N)
1	350QZ-70G	400	600	290	720	2300	200	1400	400	1400	350	360	500	6800
2	350QZ-70D	400	600	290	720	1733	200	1400	400	1400	350	360	500	3500
3	350QZ-100	400	600	290	710	1733	200	1400	400	1400	350	360	500	3500
4	350QZ-130	400	600	290	800	1733	200	1400	400	1400	350	360	500	4800
5	500QH-40	400	600	290	780	2850	200	1400	400	1400	350	360	500	8000
6	500QH-50	400	600	290	810	2900	200	1400	400	1400	350	360	500	10000
7	500QZ-70	400	600	290	1120	2553	200	1400	400	1400	350	360	500	15700
8	500QZ-100G	400	600	290	1120	2080	200	1400	400	1400	350	360	500	12700
9	500QZ-100D	400	600	290	810	2013	200	1400	400	1400	350	360	500	7200
10	500QZ-130G	400	600	290	1200	2080	200	1400	400	1400	350	360	500	11000
11	500QZ-130D	400	600	290	810	2015	200	1400	400	1400	350	360	500	6300
12	600QH-40	400	600	290	800	2880	200	1400	400	1400	350	360	500	16600
13	600QH-50	400	600	290	880	2900	200	1400	400	1400	350	360	500	24100
14	600QZ-70	400	600	290	880	2570	200	1400	400	1400	350	360	500	19900
15	600QZ-100	400	600	290	880	2570	200	1400	400	1400	350	360	500	16100
16	600QZ-130	400	600	290	880	2570	200	1400	400	1400	350	360	500	14000
17	600QZ-160	400	600	290	880	2570	200	1400	400	1400	350	360	500	14000
18	700QH-40	400	600	290	900	2960	200	1400	400	1400	350	360	500	28600
19	700QH-50	400	600	290	960	3000	200	1400	400	1400	350	360	500	34200
20	700QZ-70G	400	600	290	1400	2850	200	1400	400	1400	350	360	500	28300
21	700QZ-70D	400	600	290	1400	2850	200	1400	400	1400	350	360	500	28300
22	700QZ-100	400	600	290	960	2570	200	1400	400	1400	350	360	500	22800
23	700QZ-130	400	600	290	1480	2570	200	1400	400	1400	350	360	500	19900
24	700QZ-160	400	600	290	1100	2570	200	1400	400	1400	350	360	500	13900

簸箕形进水流道混凝土井筒安装尺寸图

型号	规格	mA	μF	M	N	O	P	Z	T	W	V	U	μF	额定功率 (W)
26	800QZ-70G	900	1200	670	1120	3100	260	280	840	2800	700	940	10150	40200
27	800QZ-70D				1120	2900								33300
28	800QZ-100				1120	2900								26900
29	800QZ-110				1120	2900								23400
30	800QZ-160				1120	2900								16400
31	900QH-40				1200	3600								48200
32	900QH-50				1360	3800								56100
33	900QZ-70G				1520	3600								56300
34	900QZ-70D				1360	3750								49900
35	900QZ-100G				1360	3370								45600
36	900QZ-100D	1000	1300	820	1360	3500	300	3400	1020	9400	850	1020	11150	40400
37	900QZ-130G				1500	3000								39600
38	900QZ-130D				1360	3100								35100
39	900QZ-160G				1360	3000								27800
40	900QZ-160D				1360	3100								24600
41	1000QH-40				1280	3900								53600
42	1000QH-50				1390	4200								66200
43	1000QZ-70				1390	3900								54800
44	1000QZ-100	1200	1400	840	1360	3300	300	3480	1040	9480	870	1040	12250	44300
45	1000QZ-130				1390	3300								38500
46	100QZ-160				1390	3300								27000
47	1200QH-40				1880	4000								88000
48	1200QH-50				2060	4600								94100
49	1200QZ-70				2740	4300								77800
50	1200QZ-100	1400	1600	910	2520	3600	300	3800	1140	3800	950	1140	1420	63000
51	1200QZ-110				2830	3800								54700
52	1200QZ-160				2910	3900								38400



封闭进水流道的混凝土预制井筒式安装尺寸表

序号	型号	Hw	Hs	øF	øA	E×F	轴向水推力 (N)
1	1200QH-50	1580	2080	1600	1900	1400×1400	94100
2	1200QZ-70		2540				77800
3	1200QZ-100		2620				63000
4	1200QZ-130		2830				54700
5	1200QZ-160		2910				38400
6	1400QZ-70	1990	2640	1900	2200	1400×1800	113000
7	1400QZ-100		2720				91500
8	1400QZ-130		2930				79400
9	1400QZ-160		3010				55700
10	1600QZ-70	2460	2740	2300	2600	1400×1800	166200
11	1600QZ-100		2820				134500
12	1600QZ-130		3030				116800
13	1600QZ-160		3110				81900
14	1800QZ-70	2930	2840	2800	2900	2200×2200	216000
15	1800QZ-100		2920				184500
16	1800QZ-130		3130				166800
17	1800QZ-160		3200				132000
18	2000QZ-70	3370	3265	3220	3335	2500×2500	248400
19	2000QZ-100		3360				212175
20	2000QZ-130		3600				191820
21	2000QZ-160		3680				151800
22	2400QZ-70	3960	3835	3780	3915	3000×3000	291600
23	2400QZ-100		3840				249075
24	2400QZ-130		4225				225180
25	2400QZ-160		4320				178200

选型须知

1. 在选型时，应注明泵的型号、安装方式、池深、使用电压及泵控制保护方式，以便提供最优秀的系统。
2. 控制柜应注明其启动方式、液压控制方式、安装形式。
3. 如需配端子箱，应注明是控制型，还是接线型。
4. 本公司潜水泵潜水电机正常供货长度为10m，若有特殊要求，请予注明。

QGL (S) 系列单向双向潜水贯流泵

产品简介

QGL QGLS系列单向、双向潜水贯流泵是将潜水电机技术与贯流泵技术结合而产生的新型机电一体化产品，既保持了贯流泵本身的优点，又克服了传统贯流泵电机冷却、散热、密封、安装等难题，获得了多项国家专利。



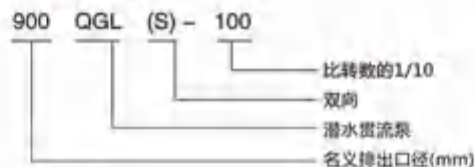
主要用途及特点

贯流泵工况适用于大流量、低扬程场合，主要用于雨水排放、工农业送水、区域调水、尤其适用于排涝与灌溉综合考虑的水利、防洪工程。如采用双向贯流泵，仅需改变电机的转向，即可实现正向抽水、反向排水。

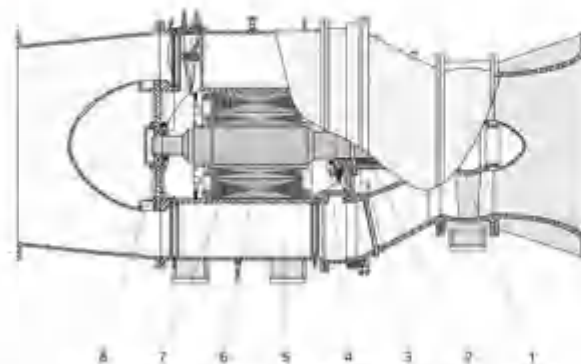
该产品具有以下特点：

1. 进、出水扬程损失小，泵站装置效率高；
2. 相同工况下，电机功率配置小，运行费用较低；
3. 水泵基础下无需设吸水槽，开挖量小；
4. 泵管平直，适宜取消上部高大厂房，也可以不建厂房，用汽车吊装来取代固定式行车；
5. 节省开挖量、土木工程费、建筑工程费，减少安装面积，节约泵站工程总造价30~40%；
6. 安装快捷，安装方便。

型号说明



结构说明



QGL系列潜水贯流泵结构图

潜水贯流泵为卧式结构，从泵进口看，叶轮逆时针方向旋转。

1. 叶轮

叶轮采用先进的水力模型换算所得，性能优良、稳定、成熟。选择较小的nD值，抗汽蚀性能好，确保运行平稳。

2. 轴密封

较小的产品采用两套独立的机械密封，较大的产品采用层状密封填料密封或与机械密封以下不同的密封组合形式适应不同的结构，确保密封可靠，并可实现在线修复。

3. 监测装置

潜水贯流泵装有多道保护装置，可把引线引至电控箱。保护装置有：过载、缺相、泄漏、超温、恒速、浸水等（视泵的结构不同而又差别）。

4. 泵/电机轴

小型泵与电机同轴，结构紧凑，轴伸尽量缩短，并提高刚度，从设计上将挠度控制在允许范围内，运行时振动小，密封和轴承寿命更长；大型泵采用齿轮变速结构。

5. 过水通道

采用CFD与实验方法相结合，确定流道流线形状，保证运行高效。

6. 冷却

电机外壳直接将热量传到周围介质中并被周围的水流带走。大功率高压电机，采用内风道散热专利技术，使得三相绕组升温低，温度场分布均匀。

7. 电机

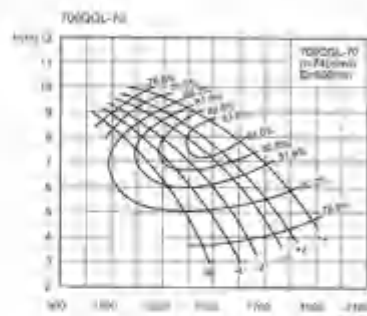
高性能鼠笼式感应电机，特别为潜水泵设计制造，符合GB755标准，绝缘等级F级，最高工作温度可达135℃。视功率不同，可采用380V、660V、3kV、6kV、10kV等电压等级，对高压电机采用两次VPI绝缘工艺，确保绝缘可靠。

8. 轴承

轴承采用滚动轴承，能够承受所有的轴向和径向负荷，并完全与泵输送的介质分开。

性能参数

1. QGL单向贯流泵性能参数

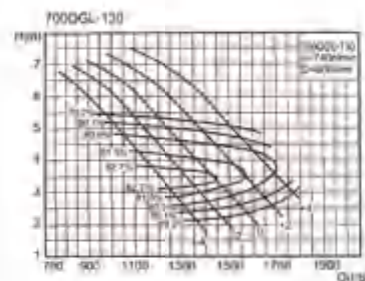


700QGL-70

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-6°	3032.0 4518.0 4642.0	1120.0 1255.0 1345.0	8.3 7.0 5.8	115.2 104.9 94.3	160 3060	79.0 82.0 81.0	600
-4°	4204.0 4734.0 5104.0	1166.0 1315.0 1415.0	8.4 7.1 5.9	119.6 110.1 100.0		80.2 83.0 81.9	
-2°	4392.0 4896.0 5400.0	1220.0 1360.0 1500.0	8.6 7.6 6.0	127.6 121.9 108.8		80.5 83.0 81.0	
0°	4644.0 5290.0 5688.0	1290.0 1450.0 1580.0	8.7 7.6 6.1	134.6 128.5 115.8	185 3160	81.5 84.0 81.5	600
+2°	4824.0 5382.0 5958.0	1340.0 1495.0 1655.0	8.8 7.7 6.0	143.4 134.2 120.0		80.5 84.0 81.0	
+4°	5004.0 5608.0 6300.0	1390.0 1530.0 1750.0	9.2 8.5 6.2	152.9 151.6 131.2		81.9 84.0 81.0	

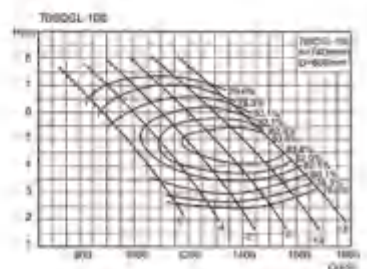
700QGL-130

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	3528.5 4058.4 4805.7	980.1 1266.2 1357.2	5.4 3.0 2.2	65.7 44.6 36.7	75 2610	79.2 84.0 79.2	600
-2°	3935.9 4800.6 5307.4	1093.3 1361.3 1474.3	5.4 3.2 2.3	73.2 51.4 41.8		79.2 83.7 79.2	
0°	4346.1 5225.8 5675.2	1207.3 1451.6 1576.4	5.3 3.3 2.3	79.3 56.9 44.7	90 2800	79.2 83.3 79.2	600
+2°	4946.2 5629.8 6081.4	1373.9 1563.9 1683.7	5.0 3.5 2.6	85.0 65.8 54.2		79.2 82.5 79.2	
+4°	5447.0 6026.7 6382.6	1513.1 1674.1 1772.9	5.0 3.6 2.9	93.6 73.2 64.0	110 2990	79.2 81.7 79.2	600



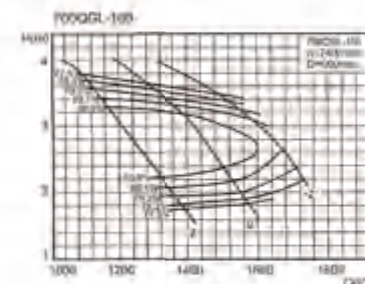
700QGL-100

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-6°	3373.4 3674.7 3959.7	937.0 1020.0 1093.9	5.4 4.2 3.3	62.1 50.7 44.8	75 2670	80.1 82.1 80.1	600
-4°	3581.2 4115.7 4494.6	994.8 1143.2 1248.5	6.0 4.3 3.0	73.5 57.5 46.1		80.1 83.2 80.1	
-2°	3833.1 4483.1 4892.1	1064.8 1245.3 1359.0	6.4 4.4 3.0	82.7 63.7 50.2	90 2810	80.1 83.8 80.1	600
0°	4106.7 4830.6 5242.9	1140.7 1347.4 1456.6	6.5 4.4 3.0	90.1 68.7 53.8		80.1 84.1 80.1	
+2°	4484.0 5144.6 5553.5	1245.5 1429.1 1542.8	6.6 4.6 3.3	100.0 75.8 62.9	110 3060	80.1 84.6 80.1	600
+4°	4901.2 5512.1 5947.7	1361.5 1531.1 1624.4	6.3 4.6 3.6	104.1 81.5 72.4		80.1 84.3 80.1	



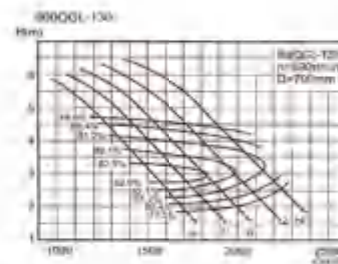
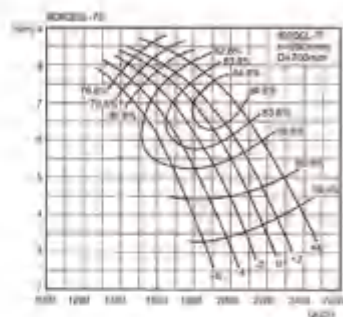
700QGL-160

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-2°	3990.2 4556.4 4977.1	1109.4 1265.7 1382.8	2.6 2.8 1.8	49.9 39.2 31.1	55 2420	78.1 82.0 78.1	600
0°	4713.3 5291.3 5625.3	1309.3 1463.8 1582.6	3.3 2.6 1.9	57.3 46.0 37.1		78.1 81.2 78.1	
+2°	5474.0 5908.6 6233.5	1520.6 1641.3 1731.5	3.3 2.8 2.2	62.8 56.2 47.6	75 2570	78.1 79.9 78.1	600



800QGL-70

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (L/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-6°	6080.0	1772.0	4.4	1500	94.5	160	80.6	700
	5170.0	1436.1	5.2		104.9		83.1	
	5100.0	1416.7	7.2		129.5		78.8	
-4°	6210.0	1691.7	4.4	1500	103.9	160	80.8	700
	5200.0	1444.4	5.2		122.4		84.0	
	5000.0	1400.0	7.2		139.8		76.8	
-2°	7120.0	1977.8	4.4	1500	106.2	186	80.9	700
	6040.0	1705.6	5.2		131.6		84.2	
	5790.0	1608.3	7.2		145.1		78.5	
0°	7520.0	2088.9	4.4	1500	115.7	186	80.6	700
	6320.0	1755.6	5.2		140.6		85.6	
	5540.0	1538.9	7.2		153.0		78.6	
+2°	7790.0	2163.9	4.4	1500	123.3	200	80.8	700
	6600.0	1833.3	5.2		147.9		85.4	
	5840.0	1622.2	7.2		157.0		78.8	
+4°	8210.0	2280.6	5.0	1500	138.2	220	80.8	700
	7770.0	2158.3	5.0		153.1		84.8	
	7120.0	1977.8	7.2		164.2		82.8	

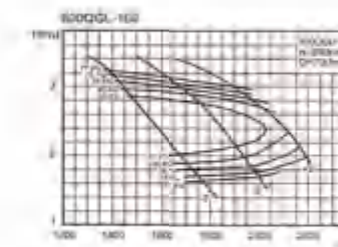
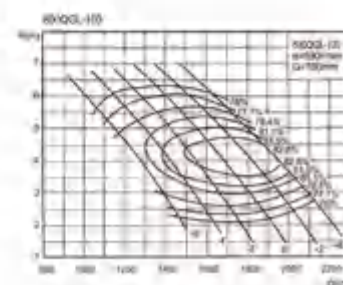


800QGL-130

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (L/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	4468.1	1241.1	4.7	1500	71.6	90	79.5	700
	5772.2	1603.4	2.6		48.7		84.3	
	5186.8	1438.0	1.9		40.1		79.5	
-2°	4983.9	1384.4	4.7	1500	79.9	90	79.5	700
	6205.9	1723.9	2.8		56.1		84.0	
	6720.7	1866.9	2.0		45.6		79.5	
0°	5503.4	1528.7	4.6	1500	86.5	110	79.5	700
	6617.4	1838.2	2.9		62.1		83.6	
	7189.5	1996.2	2.0		48.7		79.5	
+2°	6263.3	1739.8	4.3	1500	92.7	110	79.5	700
	7129.1	1980.3	3.1		71.7		82.8	
	7675.4	2132.1	2.3		59.2		79.5	
+4°	6897.5	1916.0	4.3	1500	102.1	132	79.5	700
	7631.5	2119.9	3.2		79.8		82.0	
	8082.2	2245.1	2.5		69.8		79.5	

800QGL-100

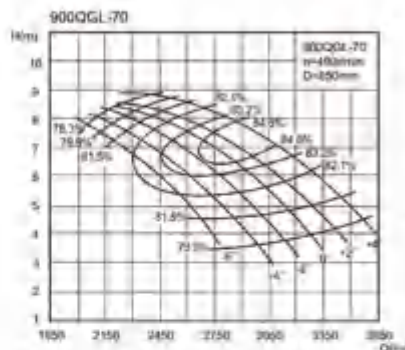
叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (L/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-6°	4270.6	1186.3	4.7	1500	68.5	75	79.4	700
	4652.1	1292.3	3.6		56.0		81.4	
	5012.9	1392.5	2.9		49.5		79.4	
-4°	4533.7	1259.4	5.2	1500	81.2	90	79.4	700
	5210.4	1447.3	3.7		63.5		82.5	
	5690.0	1580.6	2.6		50.9		79.4	
-2°	4852.7	1348.0	5.5	1500	91.4	110	79.4	700
	5675.6	1576.5	3.8		70.3		83.1	
	6193.5	1720.4	2.6		55.4		79.4	
0°	5199.0	1444.2	5.6	1500	99.5	110	79.4	700
	6140.8	1705.8	3.8		75.8		83.4	
	6638.7	1844.1	2.6		59.4		79.4	
+2°	5676.6	1576.5	5.7	1500	110.4	132	79.4	700
	6512.9	1809.2	4.0		83.7		83.9	
	7030.4	1952.9	2.9		69.4		79.4	
+4°	6204.9	1723.6	5.4	1500	114.9	132	79.4	700
	6978.2	1938.4	4.0		90.0		83.6	
	7403.0	2056.4	3.2		80.0		79.4	



800QGL-160

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	流量Q (L/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-2°	5051.8	1403.2	3.1	1500	54.4	75	78.7	700
	5768.4	1602.3	2.2		42.7		82.6	
	6301.3	1750.4	1.6		33.9		76.7	
0°	5967.0	1657.5	3.0	1500	62.4	75	78.7	700
	6698.8	1860.8	2.2		50.1		81.8	
	7121.6	1978.2	1.6		40.5		78.7	
+2°	6930.1	1925.0	2.9	1500	88.4	75	78.7	700
	7480.3	2077.9	2.4		61.2		80.5	
	7891.6	2192.1	1.9		51.9		78.7	

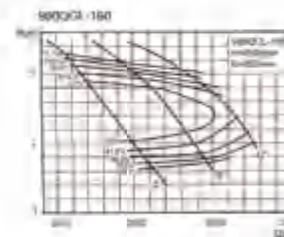
900QGL-70



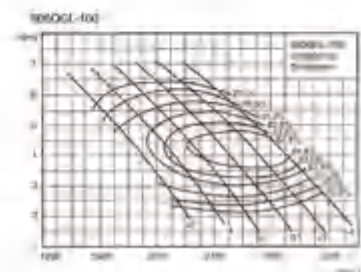
叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-5°	9956 9535 8301 7637	2776.7 2593.1 2305.8 2121.4	5.5 5.1 4.8 7.5	119.0 156.8 184.8 154.7	220	7980	80.0 82.6 83.1 80.0
-4°	10667 9906 8641 7858	2963.1 2753.4 2453.8 2182.8	3.6 5.1 6.7 7.8	130.6 166.4 192.0 208.4			
-2°	11214 10487 9028 8080	3115.0 2913.1 2507.8 2244.4	3.7 5.1 7.2 8.1	141.1 176.3 210.7 222.5			
0°	11758 11124 10089 8908	3264.7 3090.0 2800.0 2307.8	3.9 5.1 6.8 8.3	155.8 188.0 220.4 234.5			
+2°	12154 10512 9732 8681	3376.1 2920.0 2703.3 2355.8	4.1 6.7 7.5 8.4	169.4 226.4 234.7 242.2	280	8970	80.0 84.6 84.6 80.0
+4°	12790 11268 10273 8945	3552.8 3130.0 2853.6 2484.7	4.4 6.7 7.9 8.7	182.2 242.7 245.3 264.6			

900QGL-130

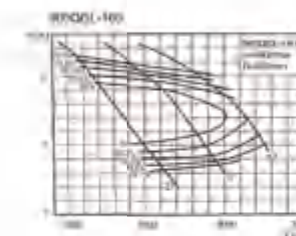
叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	6644 6583 6199	1845.5 2184.2 2555.4	4.8 2.7 1.9	107.2 72.9 59.9	112	5590	80.3 85.1 80.3
+2°	7411 9328 9993	2058.8 2563.3 2775.9	4.8 2.8 2.0	119.6 84.0 68.2			
0°	8183 9840 10686	2273.1 2731.2 2968.3	4.7 2.9 2.0	129.5 93.0 72.9			
+2°	9313 10601 11413	2387.0 2944.6 3170.3	4.4 3.1 2.3	138.7 107.4 88.5	160	6050	80.3 84.4 80.3
+4°	10256 11348 12018	2848.9 3152.1 3336.3	4.4 3.2 2.6	152.7 119.5 104.4			



900QGL-100



叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-5°	6350 6217 7454	1763.9 1921.5 2070.5	4.8 3.7 2.9	102.6 85.9 74.1	132	5990	80.2 81.2 80.2
-4°	6741 7747 8461	1872.6 2152.1 2350.2	5.3 3.8 2.7	121.5 95.0 76.2			
-2°	7216 8419 9209	2004.3 2344.3 2558.2	5.6 3.8 2.7	136.7 109.3 83.0			
0°	7731 9111 9871	2147.4 2596.4 2742.0	5.7 3.8 2.7	148.9 113.5 88.9	160	6530	80.2 84.2 80.2
+2°	8441 9584 10454	2344.7 2690.1 2903.8	5.8 4.0 2.9	165.2 125.1 103.9			
+4°	9226 10376 1108	2562.9 2892.1 3057.7	5.5 4.0 3.7	172.0 134.8 119.7	185	7180	80.2 84.4 80.2

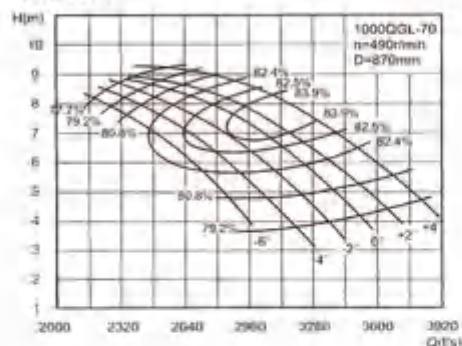


900QGL-160

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-2°	75046 6575.1 6367.3	2086.0 2382.0 2602.0	1.2 2.3 1.6	81.4 64.0 50.8	90	4450	79.5 81.4 79.5
0°	8870.4 9958.2 10586.8	2464.0 2766.2 2940.8	3.1 2.3 1.7	93.5 75.0 60.6			
+2°	10102.1 11120.0 11731.4	2861.7 3088.9 3258.7	2.9 2.5 1.9	102.4 81.7 77.7	132	5330	79.5 81.3 79.5

1000QGL-70

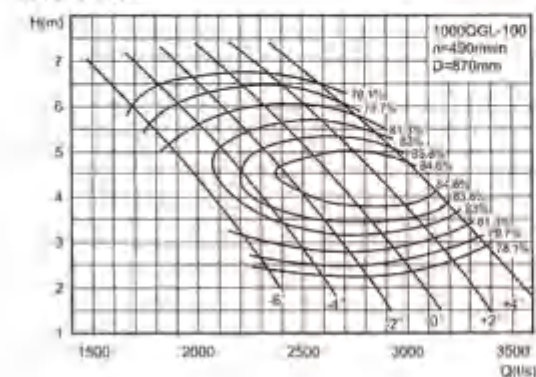
1000QGL-70



叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率P (KW)		重量	效率η	叶轮直径
	(m³/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(kg)	(%)	(mm)
-6°	10715.7	2976.6	3.7	490	133.1	250	8450	80.3	870
	10007.1	2779.8	5.3		175.4			82.9	
	8898.7	2471.9	7.1		206.7			83.4	
	8186.9	2274.1	7.9		217.9			80.3	
-4°	11435.0	3176.4	3.8		146.1	280	8840	80.3	
	10619.2	2949.8	5.3		186.2			82.9	
	9477.6	2632.7	7.0		214.9			84.2	
	8423.8	2339.9	8.2		233.2			80.3	
-2°	12021.4	3339.3	3.9		157.8	315	9360	80.3	
	11242.1	3122.8	5.3		197.3			82.8	
	9678.0	2688.3	7.5		235.8			84.2	
	8661.8	2406.0	8.5		249.0			80.3	
0°	12599.2	3499.8	4.1		174.4	350	9960	80.3	
	11924.9	3312.5	5.3		210.3			82.4	
	10805.8	3001.6	7.1		246.6			84.9	
	8906.2	2473.9	8.7		262.3			80.3	
+2°	13029.1	3619.2	4.3		189.6	380	10600	80.3	
	11268.9	3130.2	7.0		253.4			84.6	
	10432.7	2899.0	7.9		262.6			84.9	
	9091.6	2525.5	8.8		271.0			80.3	
+4°	13710.9	3808.6	4.6		203.9	400	11200	80.3	
	12079.3	3355.4	7.0		271.6			84.3	
	11012.7	3059.1	8.3		293.1			84.9	
	9589.0	2663.6	9.1		296.0			80.3	

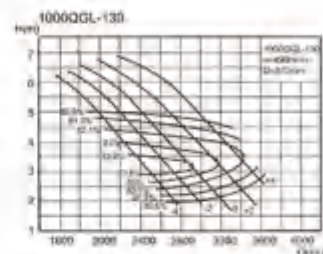
1000QGL-100

1000QGL-100



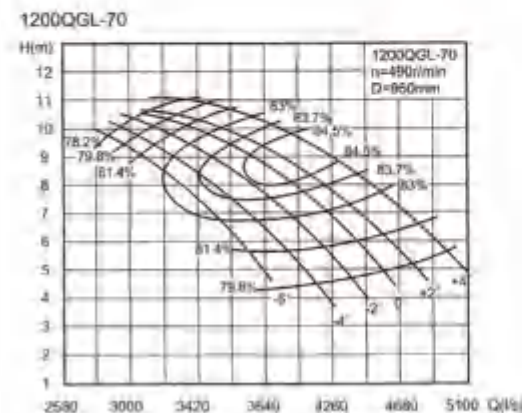
叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率P (KW)		重量	效率η	叶轮直径
	(m³/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(kg)	(%)	(mm)
-6°	6809.5	1891.5	5.0	490	114.9	132	6240	80.5	870
	7417.8	2060.5	3.8		93.9			82.5	
	7993.1	2220.3	3.1		83.0			80.5	
-4°	7229.1	2008.1	5.6		136.0	160	6630	80.5	
	8307.9	2307.8	3.9		106.4			83.6	
	9072.8	2520.2	2.8		85.3			80.5	
-2°	7737.6	2149.3	5.9		153.1	185	7150	80.5	870
	9049.7	2513.8	4.0		117.9			84.2	
	9875.6	2743.2	2.8		92.9			80.5	
0°	8289.8	2302.7	6.0		166.7	200	7540	80.5	
	9791.5	2719.9	4.0		127.1			84.5	
	10585.4	2940.4	2.8		99.6			80.5	
+2°	9051.4	2514.3	6.0		185.0	220	7930	80.5	870
	10384.9	2884.7	4.2		140.4			85.0	
	11209.9	3113.9	3.1		116.4			80.5	
+4°	9893.7	2748.2	5.8		192.6	250	8500	80.5	
	11124.7	3090.8	4.2		150.9			84.7	
	11804.2	3278.9	3.4		134.0			80.5	

1000QGL-130

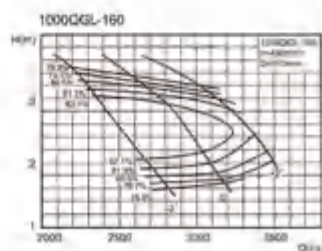


叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率P (KW)		效率η	叶轮直径
	(m³/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(mm)
-4°	7124.4	1979.0	5.0	490	120.2	132	80.5	870
	9203.8	2556.6	2.8		81.7		85.3	
	9864.8	2740.2	2.0		67.2		80.5	
-2°	7946.9	2207.5	5.0		134.0	160	80.5	
	9895.3	2748.7	3.0		94.2		85.0	
	10716.2	2976.7	2.1		76.5		80.5	
0°	8775.3	2437.6	4.9		145.2	185	80.5	
	10551.4	2930.9	3.1		104.2		84.6	
	11458.9	3183.0	2.1		81.8		80.5	
+2°	9986.8	2774.1	4.6		155.5	200	80.5	
	11367.4	3157.6	3.3		120.4		83.8	
	12238.5	3399.6	2.4		99.2		80.5	
+4°	10998.1	3055.0	4.6		171.2	220	80.5	
	12168.5	3380.1	3.4		134.0		83.0	
	12887.2	3579.8	2.7		117.0		80.5	

1200QGL-70



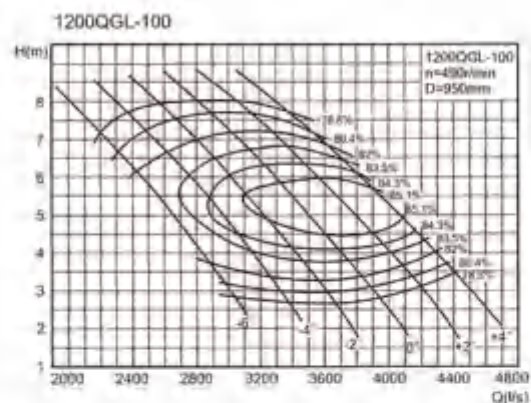
1000QGL-160



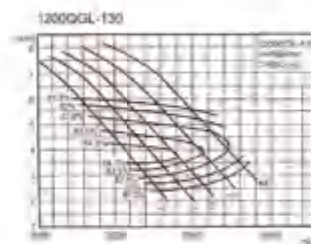
叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率P (KW)		效率η	叶轮直径
	(m³/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(mm)
-2°	8052.2	2236.7	3.5	490	96.3	110	79.7	870
	9194.8	2554.1	2.5		75.7		83.6	
	10044.2	2790.1	1.8		60.1		79.7	
0°	9511.4	2642.1	3.4		110.6	132	79.7	
	10677.8	2966.1	2.5		88.8		82.8	
	11351.9	3153.3	1.8		71.7		79.7	
+2°	11046.5	3068.5	3.2		121.1	160	79.7	
	11923.6	3312.1	2.7		108.5		81.5	
	12779.2	3494.2	2.1		91.9		79.7	

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率P (KW)		效率η	叶轮直径
	(m³/h)	(l/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(%)	(mm)
-6°	13954.4	3876.2	4.4	490	205.1	400	80.9	950
	13017.1	3619.9	6.4		270.4		83.5	
	11538.2	3218.9	8.5		318.7		84.0	
	10651.1	2951.5	9.4		335.8		80.9	
-4°	14891.1	4136.4	4.5		225.1	450	80.9	
	13826.8	3841.3	6.4		286.9		83.5	
	12342.0	3428.9	8.4		331.3		84.8	
	10959.8	3047.2	9.7		359.3		80.9	
-2°	15654.7	4348.5	4.6		243.2	500	80.9	
	14619.5	4066.6	6.4		304.1		83.5	
	12803.1	3500.9	9.0		363.5		84.8	
	11279.7	3133.2	10.1		389.7		80.9	
0°	16407.2	4557.8	4.9		268.7	550	80.9	
	15529.1	4313.6	6.4		324.2		83.0	
	14071.7	3908.8	8.5		380.2		83.5	
	11598.0	3221.7	10.4		404.2		80.9	
+2°	16957.0	4713.1	5.1		292.1	600	80.9	
	14674.8	4076.3	8.4		390.7		85.5	
	13585.9	3773.9	9.4		404.9		85.5	
	11819.5	3288.7	10.5		417.6		80.9	
+4°	17854.8	4959.7	5.5		314.4	700	80.9	
	15730.1	4369.5	8.4		418.8		84.9	
	14341.1	3983.6	9.9		452.0		85.5	
	12487.2	3468.7	10.9		456.2		80.9	

1200QGL-100

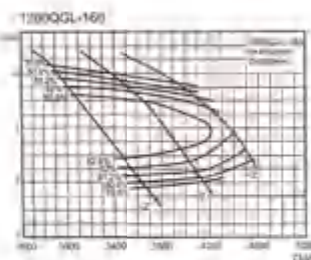


叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率P (KW)		重量	效率η	叶轮直径
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率			
-6°	8855.1	2462.5	6.0	490	178.3	200	10140	80.5	950
	9657.0	2682.5	4.6		145.8			82.5	
	10406.0	2890.5	3.7		128.8			80.5	
-4°	9411.3	2614.2	6.6		211.2	250	10660	80.5	
	10815.8	3004.4	4.7		165.2			83.6	
	11811.6	3281.0	3.3		132.5			80.5	
-2°	10073.3	2798.1	7.0		237.7	280	11050	80.5	
	11781.5	3272.7	4.8		183.0			84.2	
	12856.7	3571.3	3.3		144.2			80.5	
0°	10792.2	2997.8	7.1		258.9			80.5	
	12747.2	3540.9	4.8		197.3			84.5	
	13780.8	3828.0	3.3		154.6			80.5	
+2°	11783.7	3273.2	7.2		287.2	315	11310	80.5	
	13519.8	3755.5	5.0		218.0			85.0	
	14593.9	4053.9	3.7		180.7			80.5	
+4°	12880.3	3577.5	6.9		299.0	355	11700	80.5	
	14485.5	4023.8	5.0		234.4			84.7	
	15367.5	4268.8	4.0		208.1			80.5	



1200QGL-130

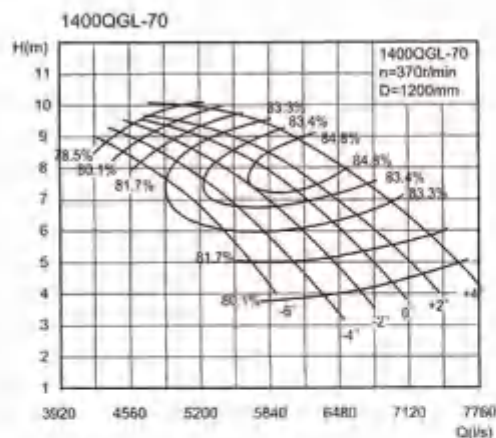
叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率P (KW)		重量	效率η	叶轮直径
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率			
-6°	5275.0	1465.3	6.0	490	185.4	200	10113	81.0	950
	11982.2	3328.4	3.3		126.1			85.6	
	12842.7	3567.4	2.4		103.7			81.0	
-2°	10345.9	2873.9	6.0		206.9	220	10270	81.0	
	12882.4	3578.5	3.5		145.5			85.5	
	13951.1	3875.3	2.5		119.0			81.0	
0°	11424.2	3173.4	5.8		224.0	240	10530	81.0	
	13736.5	3815.7	3.7		160.9			85.1	
	14917.9	4143.9	2.5		126.2			81.0	
+2°	13001.5	3611.5	5.5		240.0	280	10920	81.0	
	14798.8	4110.8	3.9		185.9			84.3	
	15939.0	4429.8	2.9		153.2			81.0	
+4°	14318.1	3977.5	5.5		264.3	315	11440	81.0	
	15841.8	4400.5	4.0		206.8			83.5	
	16777.4	4660.4	3.2		180.6			81.0	



1200QGL-160

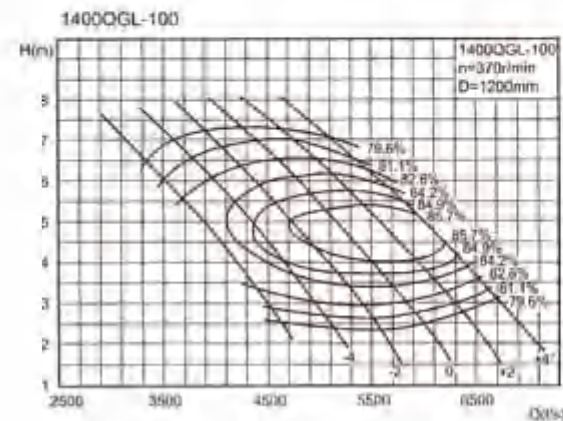
叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率P (KW)		重量	效率η	叶轮直径
	(m³/h)	(l/s)			轴功率	电机功率			
-2°	16486.2	4582.3	4.0	490	140.4	160	9250	80.4	950
	11974.2	3326.2	2.9		110.4			84.3	
	14080.3	3913.4	2.0		87.5			80.4	
0°	12386.8	3440.7	3.8		161.2	185	9750	80.4	
	11805.5	3282.6	2.9		120.4			83.6	
	14783.3	4106.5	2.1		104.4			80.4	
+2°	14395.7	3994.0	3.6		175.5	200	10010	80.4	
	15527.8	4313.1	3.1		158.1			82.2	
	16361.6	4550.5	2.4		134.0			80.4	

1400QGL-70

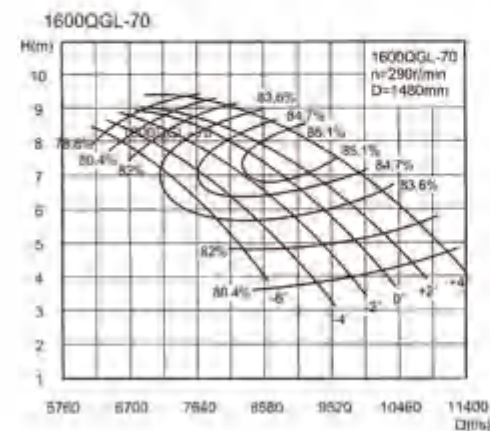


叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率P (KW)		重量	效率η	叶轮直径
	(m³/min)	l/s	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(kg)	(%)	(mm)
-6°	21241.5	5900.4	4.0	370	282.9	500	15340	81.2	1200
	19836.9	5510.2	5.8		373.0			83.8	
	17639.6	4899.9	7.7		439.7			84.3	
	16228.6	4508.0	8.5		463.2			81.2	
-4°	22667.4	6296.5	4.1		310.5	560	16120	81.2	
	21050.3	5847.3	5.8		395.9			83.8	
	18787.1	5218.6	7.6		457.0			85.1	
	16698.3	4638.4	8.9		495.6			81.2	
-2°	23829.8	6619.4	4.2		335.5	630	17030	81.2	
	22284.9	6190.2	5.8		419.6			83.7	
	19184.5	5329.0	8.2		501.5			85.1	
	17170.0	4769.4	9.2		529.2			81.2	
0°	24975.1	6937.5	4.4		370.6	710	18070	81.2	
	23638.5	6566.3	5.8		447.2			83.3	
	21420.0	5950.0	7.7		524.6			85.8	
	17654.3	4904.0	9.4		557.6			81.2	
+2°	25827.3	7174.2	4.7		403.0	710	18070	81.2	
	22338.0	6205.0	7.6		539.0			85.8	
	20680.5	5744.6	8.5		558.6			85.8	
	18022.1	5006.1	9.5		576.1			81.2	
+4°	27178.8	7549.7	5.0		483.7	710	18070	81.2	
	23944.5	6651.3	7.6		577.8			85.2	
	21830.1	6063.9	9.0		623.4			85.8	
	19008.1	5280.0	9.9		629.3			81.2	

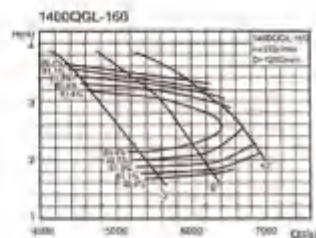
1400QGL-100



叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率P (KW)		重量	效率η	叶轮直径
	(m³/min)	l/s	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(kg)	(%)	(mm)
-6°	13492.7	3748.0	5.4	370	244.0	280	12610	81.5	1200
	14697.9	4082.8	4.2		199.6			83.5	
	15837.8	4399.4	3.3		176.2			81.5	
-4°	14321.9	3978.9	6.0		288.9	315	13130	81.5	
	16461.6	4572.7	4.3		226.1			84.5	
	17977.2	4993.7	3.0		181.3			81.5	
-2°	15231.5	4253.8	6.4		325.2	355	13520	81.5	
	17931.4	4951.0	4.4		250.5			85.2	
	19567.8	5435.5	3.0		197.3			81.5	
0°	16425.7	4562.7	6.5		354.2	400	14040	81.5	
	19401.2	5389.2	4.4		270.1			85.5	
	20974.2	5826.2	3.0		211.5			81.5	
+2°	17934.7	4981.9	6.8		382.9	450	14560	81.5	
	20577.1	5715.9	4.6		296.4			86.0	
	22211.8	6189.9	3.3		247.2			81.5	
+4°	22045.9	6124.1	4.6		330.8	450	14560	85.7	
	19603.7	5445.5	6.3		409.0			81.5	
	23389.3	6497.0	3.6		284.7			82.5	



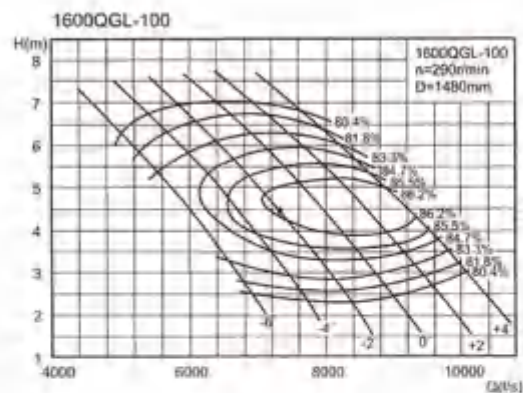
1400QGL-130									
叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率P (kW)		重量	效率η	叶轮直径
	(m³/s)	l/s	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(kg)	(%)	(mm)
-4°	141165	3921.3	5.4	370	255.9	280	12480	81.3	1200
	182768	5065.8	5.0		174.1			86.1	
	195466	5429.6	2.2		143.1			81.3	
-2°	157464	4374.0	5.4		285.4	315	13130	81.3	
	196070	5446.4	3.2		200.8			85.8	
	212316	5850.2	2.3		162.9			81.3	
0°	17387.6	4829.9	5.3		309.1	355	13390	81.3	
	20906.9	5807.5	3.3		222.0			85.4	
	22705.0	6306.9	2.3		174.1			81.3	
+2°	19788.3	5406.7	5.0		331.1	400	14430	81.3	
	22523.7	6256.6	3.5		256.6			84.6	
	24249.9	6736.1	2.6		211.3			81.3	
+4°	21792.1	6053.4	5.0	364.7			81.3		
	24111.1	6697.5	3.6	285.4			83.8		
	25535.2	7093.1	2.9	249.3			81.3		



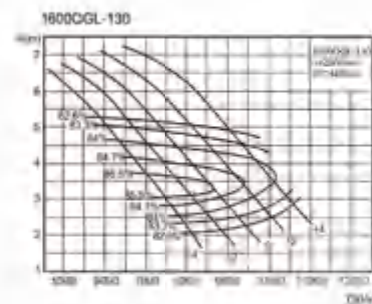
1400GL-180									
叶片空 前角度	流量Q		扬程H	转速n	功率P (kW)		重量	总效率 η	叶轮直径
	(m³/min)	(kg)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率 (kg)	(%)	(mm)	
-2°	15860.9	16433.6	3.6	375	182.7		81.7	1200	
	18225.6	19062.7	2.6		161.6	220	11440		85.0
	19909.7	5830.3	1.8		120.2				81.1
0°	18863.2	5237.0	3.5	375	221.3		81.1	1200	
	21165.2	5879.2	2.6		177.8	250	11960		84.2
	22601.2	6250.3	1.9		143.4				81.1
+2°	21896.0	6082.2	3.3	375	242.3		81.1	1200	
	23624.3	6505.1	2.6		217.1	280	12430		82.5
	24844.0	6826.1	2.2		184.0				81.1

叶片安装角度	流量Q		行程L	转速n	功率P (KW)		重量	效率η	叶轮直径
	(m³/s)	(t/s)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(kg)	(%)	(mm)
-6°	31227.5	8674.3	1.7	290	387.4	710	18500	81.5	1480
	29162.5	8100.7	5.4		510.6				
	25932.3	7203.4	7.2		602.1				
	23858.0	6627.2	8.0		634.2				
-4°	33323.7	9256.6	3.8		425.2	800	19000	81.5	
	30946.1	8596.2	5.4		342.1				
	27619.3	7672.0	7.1		625.9				
	24548.4	6819.0	8.3		678.7				
-2°	35032.5	9731.3	3.9		499.4	800	19000	81.5	
	32761.4	9100.4	5.4		574.6				
	28203.5	7834.3	7.3		686.9				
	25241.9	7011.6	8.6		724.7				
0°	36714.4	10199.0	4.1		507.5	900	19900	81.5	
	34751.4	9633.2	5.4		612.4				
	31489.9	8747.2	7.2		718.4				
	25954.2	7205.5	8.8		763.5				
+2°	37969.1	10547.0	4.4	551.8	900	19900	81.5		
	32839.5	9122.1	7.1	738.2					
	30402.8	8445.2	8.0	765.0					
	28494.6	7359.6	8.9	788.8					
+4°	39956.0	11098.9	4.7	504.0	900	19900	81.5		
	35201.2	9778.1	7.1	791.6					
	32092.9	8914.7	8.4	852.3					
	27944.2	7762.3	9.2	861.7					

1600QGL-100

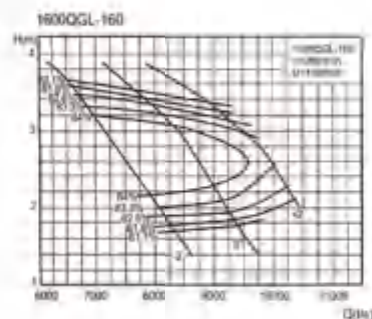


叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率P (KW)		重量	效率η	叶轮直径
	(m³/h)	l/s	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(kg)	(%)	(mm)
-6°	19837.1 21609.0 23284.9	5510.3 6002.5 6468.0	5.1 3.9 3.1	290	332.9 272.3 240.5	400	15730	82.0 84.0 82.0	1480
-4°	21059.2 24202.1 26430.2	5949.8 6722.8 7341.7	5.6 4.0 2.8		394.2 306.6 247.4	450	16250	82.0 85.1 82.0	
-2°	22540.6 26363.0 28768.8	6261.3 7323.1 7991.3	5.9 4.1 2.8		443.8 341.9 269.3	500	16640	82.0 85.7 82.0	
0°	24149.3 28523.9 30836.5	6708.1 7923.3 8565.7	6.0 4.1 2.8		483.2 368.7 288.6	560	17110	82.0 86.0 82.0	
+2°	26367.8 30252.6 32656.0	7324.4 8403.5 9071.1	6.1 4.3 3.1		536.1 407.3 337.3	630	17500	82.0 86.5 82.0	
+4°	28821.6 32413.5 34387.1	8006.0 9003.8 9552.0	5.8 4.3 3.4		558.1 437.9 388.4			82.0 86.2 82.0	



1600QGL-130

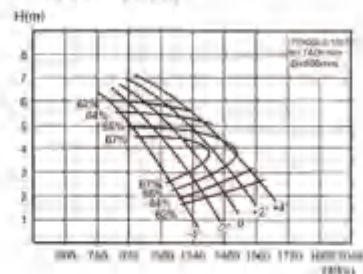
叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率P (KW)		重量	效率η	叶轮直径
	(m³/h)	l/s	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(kg)	(%)	(mm)
-6°	20754.2 24812.0 28757.6	5765.1 6892.5 7982.7	5.1 2.8 2.0	290	352.6 299.8 197.2	400	15540	81.0 85.8 81.0	1480
-2°	23150.4 28826.4 31217.8	6430.7 8007.3 8671.6	5.1 3.0 2.1		393.3 276.6 224.4	450	15860	81.0 85.5 81.0	
0°	25563.4 30737.6 33381.1	7101.0 8538.2 9272.5	5.0 3.1 2.1		426.0 305.9 239.9	500	16250	81.0 85.1 81.0	
+2°	29062.9 33114.0 35852.4	8081.4 9190.5 9935.5	4.7 3.3 2.4		456.2 353.5 291.2	560	16770	81.0 84.3 81.0	
+4°	32038.9 35448.4 37542.0	8899.7 9846.8 10428.3	4.7 3.4 2.7		502.5 393.2 343.5	630	17420	81.0 83.5 81.0	



1600QGL-160

叶片安装角度	流量Q		扬程H	转速n	功率P (KW)		重量	效率η	叶轮直径
	(m³/h)	l/s	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率	(kg)	(%)	(mm)
-2°	23462.4 26751.4 29466.5	6517.3 7432.1 8179.6	3.4 2.4 1.7	290	262.5 206.6 163.7	335	14480	81.4 85.3 81.4	1480
0°	27134.2 31112.8 33076.4	7509.4 8642.3 9188.0	3.3 2.4 1.6		201.4 242.2 195.3	355	14950	81.4 84.5 81.4	
+2°	32187.1 34742.4 36533.3	8945.8 9650.7 10138.4	3.1 2.6 2.0		330.1 295.8 252.6	400	15470	81.4 83.2 81.4	

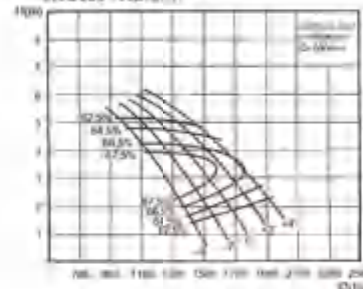
700QGLS-130Z (正向)



700QGLS-130Z

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	3213.8	891.7	5.4	72.7	90	65.0	600
	3897.6	1082.7	3.2	50.2		68.1	
	4178.3	1160.6	2.2	38.1		65.2	
-2°	3483.9	967.8	5.5	81.7		61.9	
	4243.2	1178.7	3.4	58.7		67.5	
	4557.4	1265.8	2.4	45.5		65.1	
0°	3812.4	1059.0	5.6	91.6		61.6	
	4551.6	1264.3	3.6	67.0	110	67.3	
	4869.1	1352.5	2.6	52.9		65.1	
+2°	4026.6	1118.5	5.8	102.4		62.3	
	4814.8	1337.4	4.0	77.5		66.8	
	5244.8	1456.9	2.7	59.7		64.6	
	4089.0	1135.8	6.1	114.7	132	59.5	
+4°	5182.0	1439.4	4.1	86.1		66.4	
	5547.6	1541.0	2.9	68.4		64.2	

800QGLS-130Z (正向)



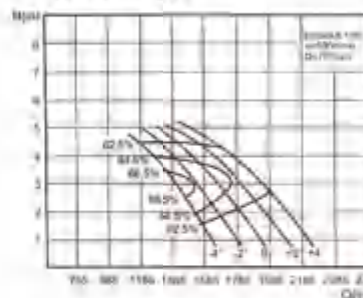
800QGLS-130Z

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	4672.1	1131.1	4.7	79.1	90	65.5	600
	4838.5	1171.8	2.8	54.6		68.6	
	5294.2	1479.0	1.9	42.8		65.7	
-2°	4414.3	1226.2	4.8	88.9		64.4	
	5376.4	1493.4	3.0	68.0		68.0	
	5774.4	1594.0	2.1	49.6		65.6	
0°	4830.5	1341.8	4.9	99.6		64.1	
	5767.2	1602.0	3.2	72.9	110	67.8	700
	6168.4	1713.7	2.3	57.6		65.6	
+2°	5107.9	1417.2	5.0	111.4		62.6	
	6110.6	1694.6	3.4	84.3		67.3	
	6648.5	1846.4	2.3	66.0		65.1	
	5181.0	1479.2	5.3	124.7	132	60.0	
+4°	6565.9	1823.9	3.5	93.7		66.9	
	7029.1	1952.5	2.5	74.5		64.7	

700QGLS-130F

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	3074.3	854.0	5.3	70.4	90	63.0	600
	3846.6	1068.5	3.2	51.0		66.1	
	4127.3	1146.5	2.3	40.6		63.2	
-2°	3171.0	880.8	5.9	78.3		61.9	
	4157.9	1155.0	3.4	59.8		65.5	
	4494.5	1248.5	2.4	48.3		61.1	
0°	3595.7	998.8	5.5	87.5		61.6	
	4397.4	1221.5	3.6	66.7	110	65.3	
	4847.4	1346.5	2.5	51.3		64.1	
+2°	3987.8	1107.7	5.4	97.3		60.3	
	4716.1	1310.0	4.0	78.2		64.8	
	5024.5	1395.7	2.6	56.8		62.6	
	4297.1	1193.6	5.4	109.9	132	57.5	
+4°	5020.8	1394.7	4.1	86.0		64.4	
	5340.7	1518.0	2.7	65.5		64.2	

800QGLS-130F (正向)

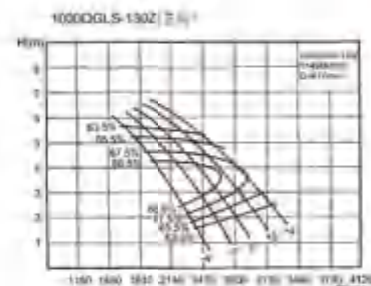
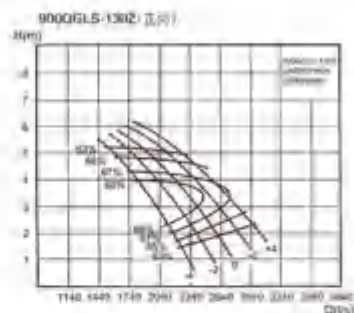


800QGLS-130F

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	3894.3	1081.8	4.6	76.6	90	63.5	600
	4873.1	1353.7	2.8	55.5		66.6	
	5229.0	1452.5	2.0	44.2		63.7	
-2°	4017.3	1115.8	4.9	85.1		62.4	
	5267.7	1463.3	3.0	64.5		68.0	
	5694.2	1581.7	2.1	50.4		63.6	
0°	4555.4	1265.4	4.8	95.2		62.1	
	5571.1	1547.9	3.2	72.5	110	65.8	700
	6141.3	1705.9	2.2	55.9		64.6	
+2°	5052.2	1403.4	4.7	105.8		60.8	
	5974.8	1659.7	3.4	85.1		65.3	
	6385.4	1768.2	2.3	61.7		63.1	
	5444.0	1512.2	4.7	119.5	132	58.0	
+4°	6361.0	1766.9	3.5	93.6		64.3	
	7018.0	1949.7	2.3	71.3		62.7	

900QGLS-130Z

叶片安装角度	流量Q (m³/h) l/s	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	6849.5	1680.4	4.7	118.0	132	66.0	850
	7156.7	2038.0	2.8	81.5		69.1	
	7865.1	2184.7	1.9	61.8		66.2	
-2°	6558.0	1821.7	4.8	132.6	160	64.9	850
	7987.2	3218.7	3.0	95.2		68.5	
	8578.8	2382.9	2.1	73.9		66.1	
0°	7176.2	1993.4	4.8	148.5	185	64.6	850
	8367.8	2379.9	3.2	108.7		68.3	
	9165.3	2545.9	2.3	85.8		66.1	
+2°	7579.4	2105.4	5.1	166.0	200	61.3	850
	9061.2	2517.5	3.5	125.7		67.8	
	9872.6	2742.4	2.4	96.9		65.6	
+4°	7696.9	2138.0	5.4	185.8	200	60.5	850
	9754.4	2709.5	3.5	139.7		67.4	
	10442.5	2900.7	2.5	111.0		65.2	

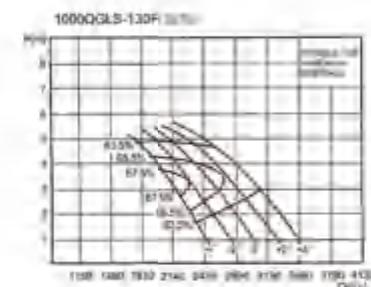
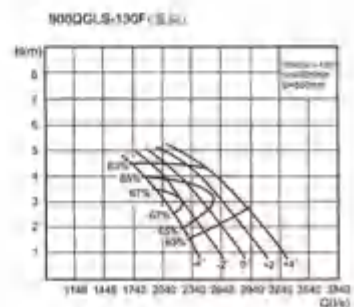


1000QGLS-130Z

叶片安装角度	流量Q (m³/h) l/s	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	6490.6	1803.6	5.0	132.5	160	66.5	850
	7873.7	2186.6	3.0	91.6		69.6	
	8438.6	2344.1	2.0	69.4		66.7	
-2°	7036.1	1954.5	5.1	148.9	185	65.8	850
	8589.6	2380.4	3.2	107.0		69.0	
	9284.1	2556.7	2.2	83.9		66.6	
0°	7589.5	2138.7	5.2	166.8	200	65.1	850
	9182.5	2553.5	3.4	122.1		68.8	
	9833.6	2731.6	2.4	96.6		64.6	
+2°	8137.1	2258.9	5.4	185.4	200	61.3	850
	9774.0	2701.1	3.6	141.3		68.3	
	10592.5	2942.4	2.5	108.8		66.1	
+4°	8258.1	2293.9	5.7	203.6	220	61.0	850
	10465.6	2907.1	3.7	157.0		67.9	
	11203.9	3112.2	2.7	134.7		65.7	

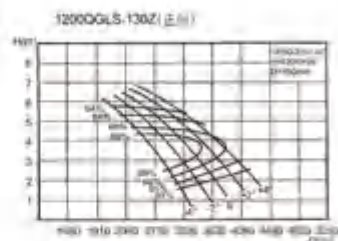
900QGLS-130F

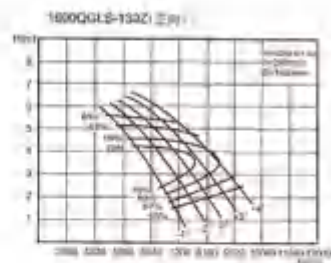
叶片安装角度	流量Q (m³/h) l/s	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	5786.9	1607.5	4.6	112.9	132	64.0	850
	7240.7	2011.3	2.8	81.9		67.1	
	7769.1	2158.1	2.0	65.2		64.2	
-2°	5968.9	1658.0	4.9	125.4	160	62.9	850
	7826.7	2174.1	3.0	95.1		66.5	
	8460.3	2350.1	2.1	74.3		64.1	
0°	6768.4	1880.1	4.8	140.3	185	62.6	850
	8277.5	2299.3	3.2	107.0		66.3	
	9124.6	2534.6	2.2	82.3		65.1	
+2°	7506.4	2085.1	4.7	155.9	200	61.3	850
	8877.3	2465.9	3.4	125.5		65.8	
	9457.9	2627.2	2.3	91.0		63.6	
+4°	8088.6	2246.8	4.7	176.0	200	58.5	850
	9451.0	2625.1	3.5	118.0		65.4	
	10428.7	2896.9	2.3	105.0		63.2	



1000QGLS-130F

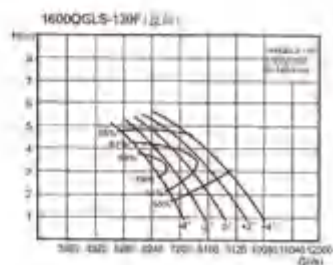
叶片安装角度	流量Q (m³/h) l/s	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	6288.8	2158.0	4.9	128.2	160	64.5	850
	7768.7	1724.7	3.0	93.0		67.6	
	8335.6	2313.4	2.1	74.0		64.7	
-2°	6404.1	1778.0	5.2	142.4	185	63.4	850
	8097.4	2132.6	3.2	108.0		67.0	
	9077.2	2521.4	2.2	84.4		64.6	
0°	7281.9	2017.2	5.1	159.3	200	63.1	850
	8881.1	2467.0	3.4	121.5		66.2	
	9789.9	2735.4	2.3	95.3		65.6	
+2°	8033.8	2237.2	5.0	177.0	200	61.8	850
	9524.6	2645.7	3.6	142.5		66.3	
	10147.8	2833.8	2.4	103.3		64.1	
+4°	8673.4	2410.7	5.0	198.7	220	59.0	850
	10242.1	2915.7	3.7	156.7		65.9	
	11198.1	3109.1	2.5	119.8		63.7	





1600QGLS-130Z

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	18904.8	5251.3	5.0	381.4		68.0	
	22927.2	6368.7	3.0	263.7	400	71.3	
	24578.4	6827.3	2.0	199.7		68.2	
-2°	20493.0	5692.7	5.1	420.4		66.9	
	24900.0	6933.3	3.2	308.3	450	70.5	
	26808.0	7446.7	2.2	238.9		68.3	
0°	22425.6	6229.3	5.2	479.7		66.6	
	26774.4	7437.3	3.4	353.7	500	70.3	1480
	28641.6	7956.0	2.4	277.4		66.1	
+2°	23655.6	6579.3	5.4	535.9		65.3	
	28322.4	7867.3	3.7	406.8	560	69.8	
	30852.0	8570.0	2.5	313.1		67.6	
+4°	24952.8	6681.3	5.7	599.1		62.5	
	30482.4	8467.3	3.8	452.0	630	69.4	
	32632.8	9064.7	2.7	358.7		67.2	



1600QGLS-130F

叶片安装角度	流量Q (m³/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW) 轴功率 电机功率	重量 (kg)	效率η (%)	叶轮直径 (mm)
-4°	18094.8	5023.3	5.0	368.7		66.0	
	22627.2	6285.3	3.0	267.8	400	68.1	
	24278.4	6744.0	2.0	212.9		66.2	
-2°	18652.8	5181.3	5.1	409.5		64.9	
	24458.4	6794.0	3.2	310.9	450	68.5	
	26438.4	7344.0	2.2	242.7		66.1	
0°	21151.2	5875.3	5.2	457.8		64.6	
	25867.2	7185.3	3.4	349.7	500	68.3	1480
	28514.4	7920.7	2.4	268.1		67.1	
+2°	23457.6	6516.0	5.4	508.4		63.3	
	27741.6	7706.0	3.7	410.2	560	67.8	
	29556.0	8210.0	2.5	297.2		65.6	
+4°	25276.8	7021.3	5.7	573.2		60.5	
	29534.4	8204.0	3.8	450.9	630	67.4	
	32589.6	9052.7	2.7	342.9		65.2	

安装形式与尺寸

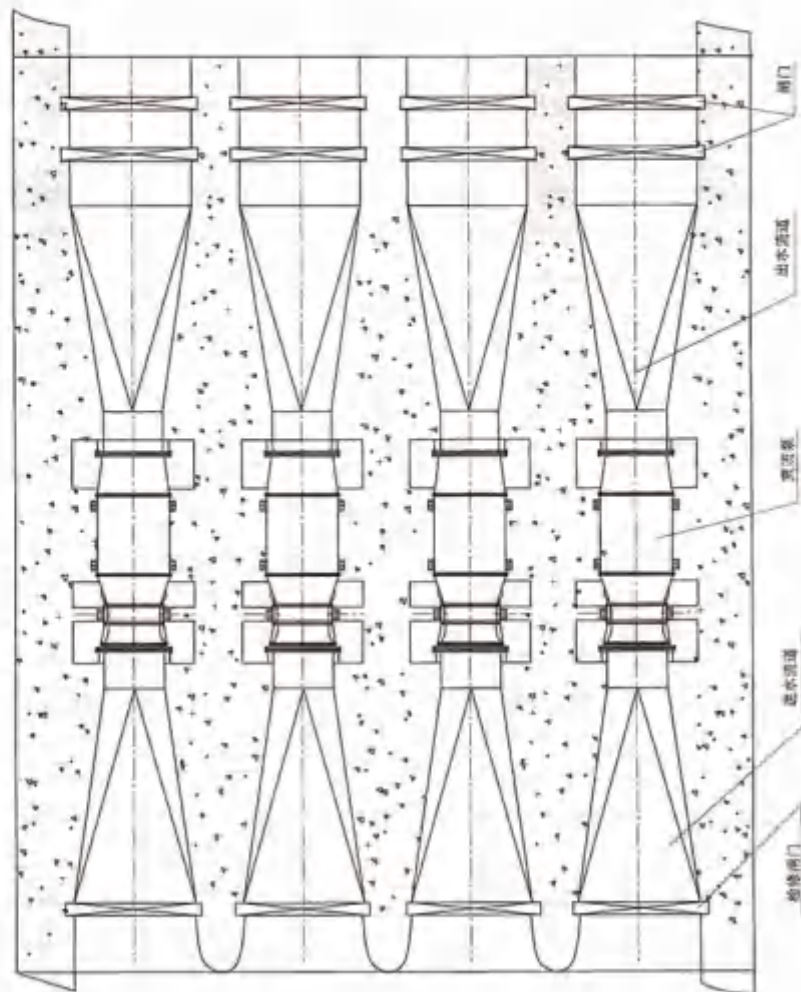
潜水泵一般采用干式安装（泵坑内无水，机组周围是干的，可以进行正常维护），两端与管道采用伸缩节相连。其安装系统为预埋钢板、地脚螺栓、两只伸缩节。预埋钢板为一次预埋件，预埋时必须将混凝土中钢筋与钢板下部锚固焊接；地脚螺栓既可以一次预埋，也可以二次预埋；两端伸缩节为二次预埋件。

安装时先将泵放到预埋钢板上，再依据其位置将连接螺栓与预埋板焊牢。如果地脚螺栓为一次预埋件，则以地脚螺栓作为定位依据，如果地脚螺栓要二次预埋，可在潜水泵就位后进行。然后依据设计图样，用模铁调节泵的高度，使其满足高程要求，最终将泵位置固定。泵运转时的轴向水推力由地脚螺栓和预埋钢板上的连接螺栓承受。

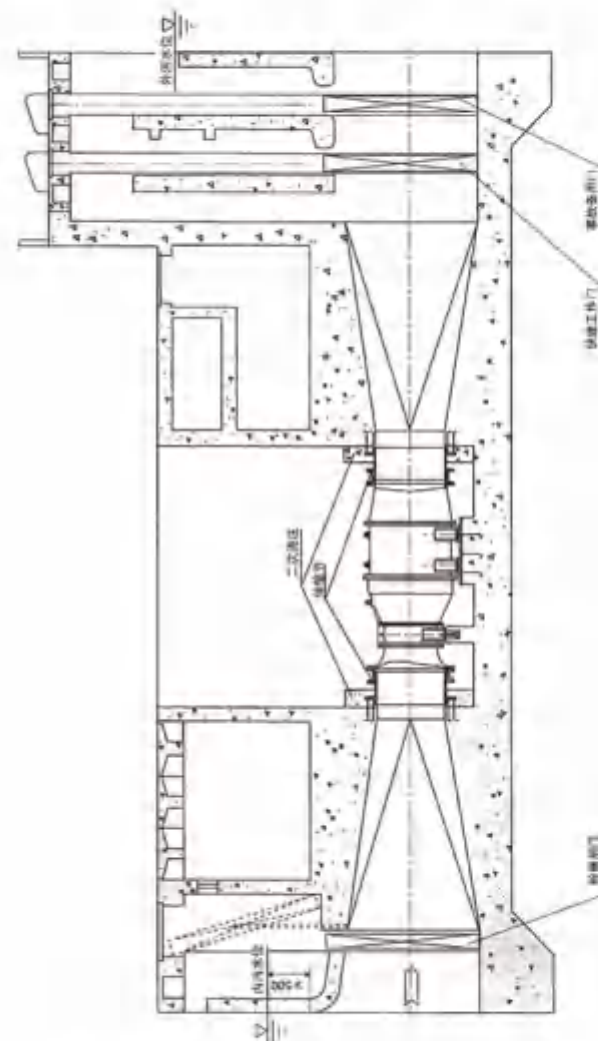
接着将两只伸缩节与泵进出水端连接，确定伸缩节位置，再将混凝土外露钢筋与伸缩节焊接，最后进行二次灌浆。

检修时如需将泵吊起，先关闭检修门，将泵过水通道内的积水放掉，抽干泵坑，再将进出水两端的伸缩节松开，即可将泵吊离。安装时也只要反序进行。

贯流泵站平面布置示意图

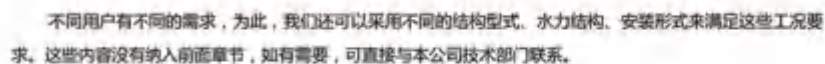


泵站安装示意图



说明：
淹没深度除满足尺寸表中要求外，还必须比渠道进口上缘至少高500mm。
安装尺寸由厂方提出，淹没深度由厂方提出，淹没深度由设计单位按规范进行数据计算，初步确定后再进行模型测试。

二 其他相关介绍

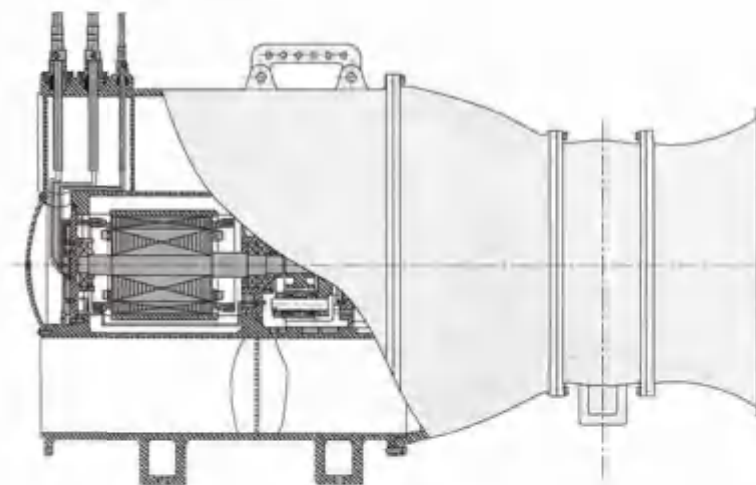


1. 不同结构

(1) 电机与叶轮之间内置行星减速机

将减速机内置在贯流泵内,使得电机、行星减速机、叶轮同轴线,就可以选取较高转速的电机,灯泡体的直径也可以减小,使贯流泵功率可以做得更大一些。对电机而言,功率因数也得到提高,成本也有下降。

这种结构的贯流泵,流量可从 $6\text{m}^3/\text{s}$ 到 $25\text{m}^3/\text{s}$ 之间,在流量从 $6\text{m}^3/\text{s}$ 到 $8\text{m}^3/\text{s}$ 之间时,到底采用直联式,还是采用内置减速机型式,要根据用户要求确定。



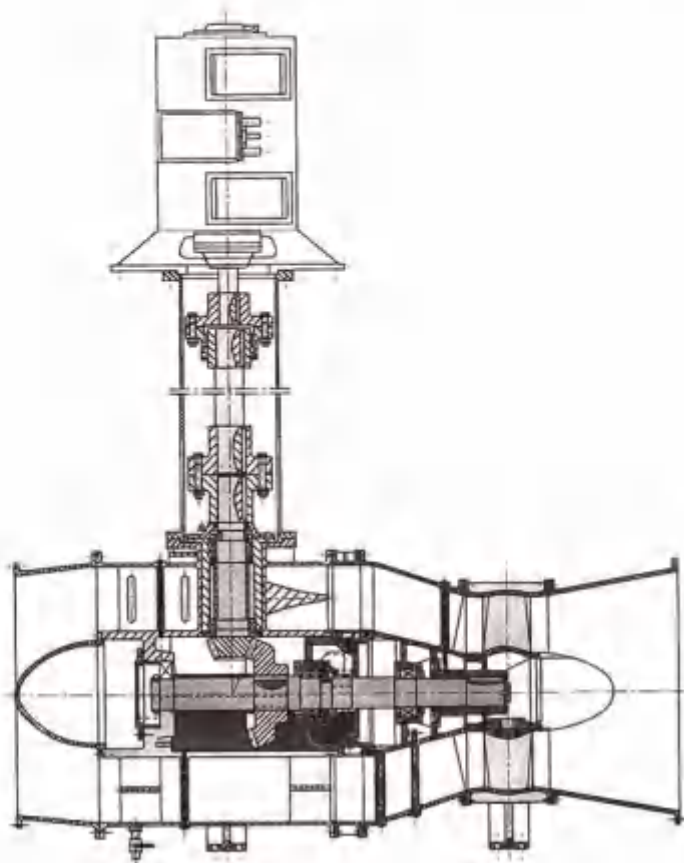
行星齿轮泵结构示意图

★QGL、QGLS系列贯流泵具体安装尺寸请洽公司技术部门。

(2) 电机与叶轮采用圆锥齿轮传动

这种结构采用正交圆锥齿轮传动,电机在水上运行,可以采用普通立式电机;泵内部结构较紧凑,密封和防渗漏问题都能很好地解决,检修较方便,运行可靠。

圆锥齿轮传动的贯流泵可采用高速电机,这样可以使电机功率因数高一些,体积小一些。与内置减速机的贯流泵类似,这种结构的贯流泵流量可从 $4\text{m}^3/\text{s}$ 到 $10\text{m}^3/\text{s}$ 。



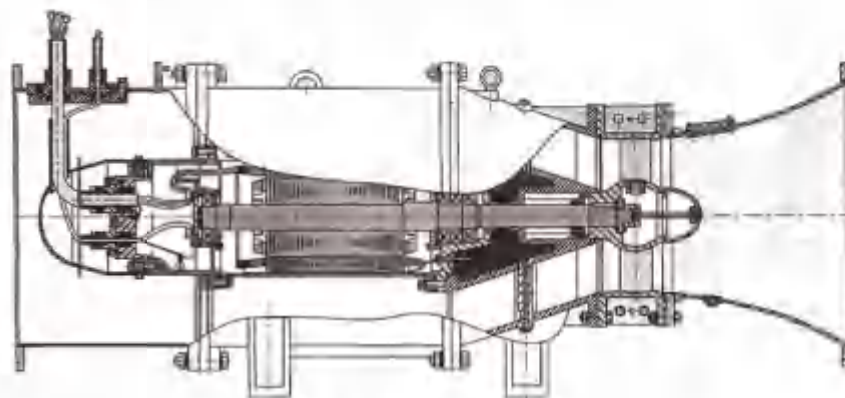
圆锥齿轮传动贯流泵结构示意图

2. S形叶片潜水泵

经常有一些排水泵站,常有补水要求;即装置要能正向抽排、反向抽排。这时有可能考虑采用“S”形叶片的贯流泵。其优点是,使用时只要改变电机转向,就可以实现正反向抽排水,而无需把电机拆卸掉头。

由于“S”形叶片进行反向抽水时,叶片的位置没有变化,所以比正向抽水效率会明显有所降低。而且由于叶轮设计时要兼顾反向可以抽水,所以即使在正向抽水时,也处同种转速。叶轮直径的普通贯流泵效率低、流量小。目前这种水力模型种类较少,一般只适用于扬程在2~5m场合。

这种结构的潜水泵,适用于年运行时间不长,正反向抽水变化较频繁的场所。



QGLS双向贯流泵结构示意图

供货范围

潜水泵流泵成套供应,分必购件与选购件,必购件包括潜水泵流泵、预埋钢板、站间连接、控制柜;选购件包括两只伸缩节(此件为必购件,由用户决定是否自购)、罩子箱、拦污栅、拍门、后回机及闸门、液位开关、量测件为O形密封圈、叶轮、轴承、电缆线、机械密封(或唇状密封填料密封)

订货须知

1. 在合同中应注明准确的产品型号、性能参数(流量、扬程、电机功率、叶片安装角度)和使用电压。
2. 控制柜应注明启动方式(直接启动、自耦降压启动、可控硅软启动)、液位控制方式(浮球液位:压力变送器数量液位)、安装形式(户外型、户内型)。
3. 如需配罩子箱,应注明是控制型,还是控制型。
4. 本公司潜水泵流泵电缆正常供货长度为10m,若用户有特殊需求,请予注明。
5. 如有其它特殊要求,签订合同前请与本公司销售部门联系。

特别说明

在“其它相关介绍”中介绍的内容,需另行与本公司销售部门联系。

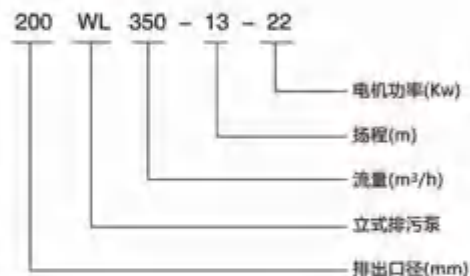
WL系列立式排污泵

产品简介

WL系列立式排污泵采用大通道叶轮，具有无堵塞、抗缠绕、高效节能的特点，并进行型谱化设计，采用全新结构，借鉴潜污泵的成功经验，轴密封采用机械密封，无泄漏。泵与电机共轴，结构紧凑，便于维修。针对流量与扬程间的关系，优化了进、出水口径，转速等参数，运行更稳定、可靠。



型号说明



主要用途及使用条件

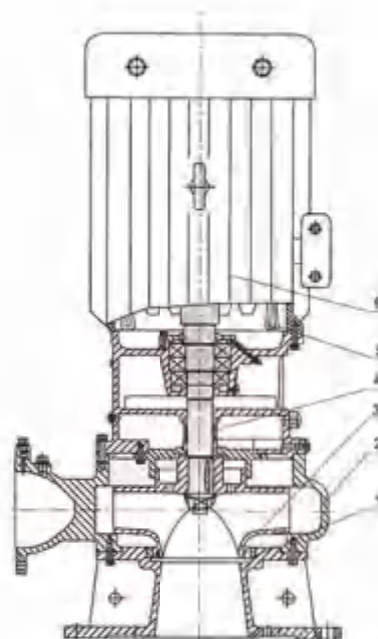
WL系列立式排污泵主要用于市政工程、工农业、医院、建筑、宾馆、饭店等行业，用于输送带有固体及各种长纤维的废水、城市生活污水和雨水。还包括原水的输送、水产养殖、灌溉等（配以特殊材质，可用于有一定腐蚀性介质的场合）。

使用条件

1. 输送介质温度 $\leq +40^{\circ}\text{C}$ ；
2. 输送介质PH值4~10
3. 输送介质中的固相物的容积比在2%以下；
4. 电压380V、50Hz（其它电压可按合同制造）；

结构说明

WL系列排污泵为立式结构，泵与电机共轴，单级单吸蜗壳式排污泵。该系列泵安装简单，维修方便。泵的转向从电机端看为顺时针方向旋转。



WL立式排污泵结构图

1. 耐磨环

泵壳和叶轮之间装有易于更换的耐磨环以保护叶轮。

2. 泵壳为单蜗壳型，分布于叶轮周围收集液体。过流表面光滑，通道断面大，效率高，无堵塞。出口法兰上备有安装压力表的管螺纹孔，用户可在此安装压力表，以监视泵运行时的出水压力。

3. 叶轮

叶片式或流道式大通道叶轮，具有较强的抗缠绕和无堵塞性能，经过动平衡试验，运行平稳。扬程较高的泵：由叶轮后密封环等组成水力平衡机构，平衡轴向力，延长轴承、机械密封使用寿命。

4. 轴密封

采用机械密封，保证了泵在运行时无泄漏。

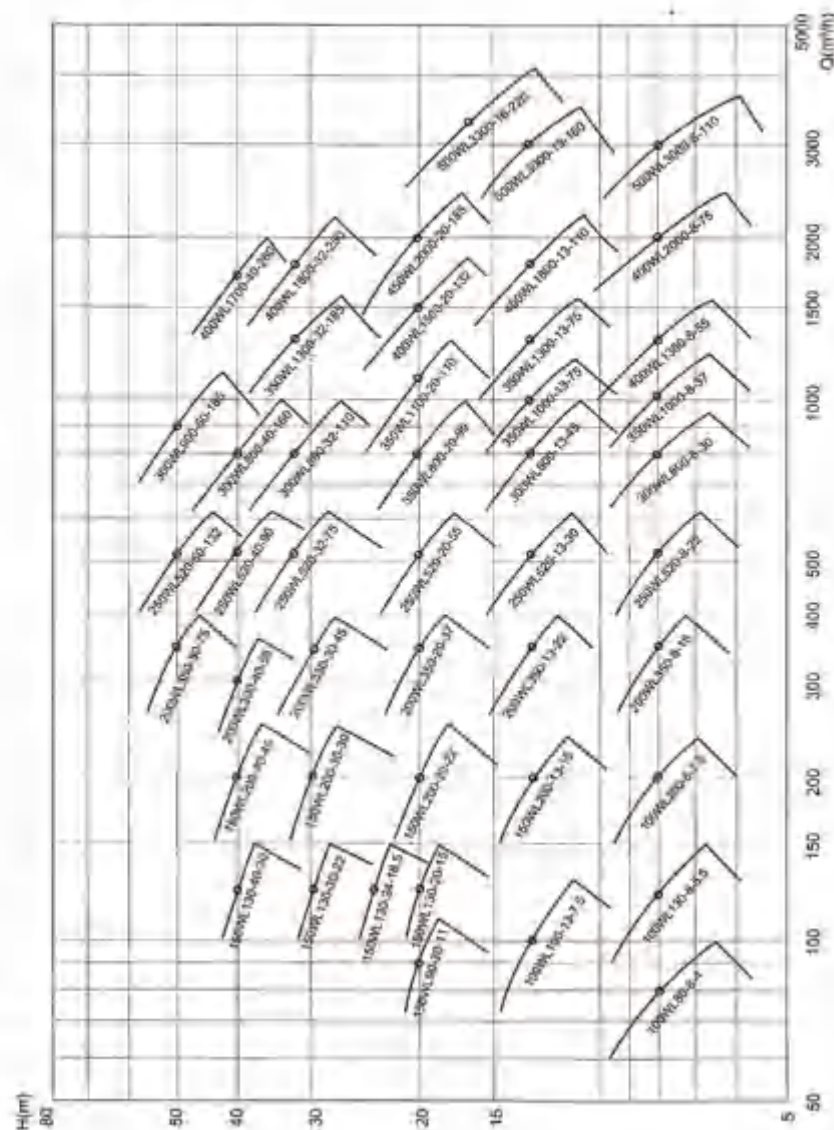
5. 监测装置

电机内装有温度探测元件，并输出信号。用户如有需求，可将此信号引入控制柜，对泵的运行情况进行监控、保护。

6. 电机

采用Y或Y2系列异步电机。性能可靠。电机与泵共轴，结构紧凑，运行平稳，避免了因对中问题引起的振动、噪声。

WL系列立式排污泵性能图

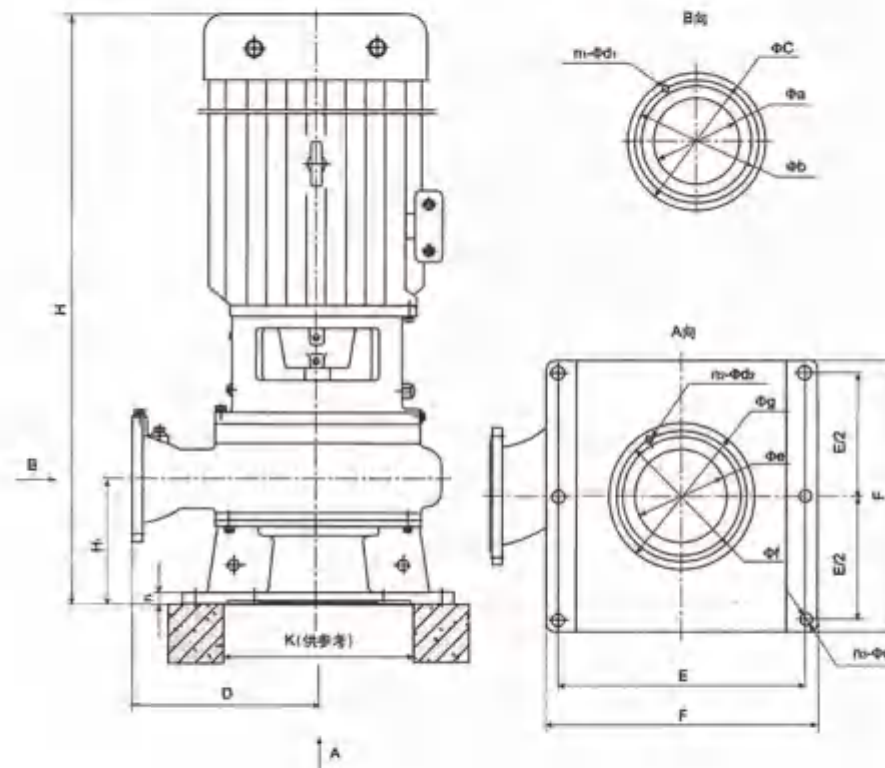


WL系列立式排污泵性能参数表

序号	型号	排出口径 (mm)	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	电机功率 (KW)	汽蚀余量 (m)
1	100WL100-8-4	100	80	8	1450	4	2.0
2	100WL130-8-5.5	100	130	8	1450	5.5	2.0
3	100WL100-13-7.5	100	100	13	1450	7.5	2.0
4	150WL200-8-7.5	150	200	8	1450	7.5	2.8
5	150WL90-20-13	150	90	20	1450	11	2.0
6	150WL200-13-15	150	200	13	1450	15	2.5
7	150WL130-20-15	150	130	20	1450	15	2.0
8	150WL130-24-18.5	150	130	24	1450	18.2	2.0
9	150WL130-30-22	150	130	30	1450	22	2.0
10	150WL200-20-22	150	200	20	1450	22	2.5
11	150WL200-30-30	150	200	30	980	30	2.0
12	150WL130-40-30	150	130	40	1450	30	2.0
13	150WL200-40-45	150	200	40	980	45	2.0
14	200WL350-8-15	200	350	8	1450	15	4.8
15	200WL350-13-22	200	350	13	1450	22	4.1
16	200WL350-20-37	200	350	20	1450	37	3.8
17	200WL350-30-45	200	350	30	980	45	2.0
18	200WL300-40-55	200	300	40	1450	55	3.0
19	200WL350-50-75	200	350	50	980	75	2.0
20	250WL520-8-22	250	520	8	980	22	4.1
21	250WL520-13-30	250	520	13	980	30	3.0
22	250WL520-20-55	250	520	20	980	55	3.0
23	250WL520-32-75	250	520	32	1450	75	3.7

WL系列立式排污泵安装形式与尺寸

序号	型号	排出口径 (mm)	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	电机功率 (KW)	汽蚀余量 (m)
24	250WL520-40-90	250	520	40	980	90	2.5
25	250WL520-50-132	250	520	50	740	132	2.0
26	300WL800-8-30	300	800	8	980	30	4.5
27	300WL800-13-45	300	800	13	980	45	4.6
28	300WL800-32-110	300	800	32	980	110	4.0
29	300WL800-40-160	300	800	40	980	160	3.8
30	300WL900-50-185	300	900	50	980	185	4.0
31	350WL1000-8-37	350	1000	8	980	37	5.3
32	350WL1000-13-55	350	1000	13	980	55	5.2
33	350WL1300-13-75	350	1300	13	740	75	4.3
34	350WL800-20-90	350	800	20	980	90	4.4
35	350WL1100-20-110	350	1100	20	980	110	5.7
36	350WL1300-32-185	350	1300	32	740	185	3.8
37	400WL1300-8-55	400	1300	8	740	55	4.4
38	400WL2000-8-75	400	2000	8	740	75	5.8
39	400WL1800-13-110	400	1800	13	580	110	3.9
40	400WL1500-20-132	400	1500	20	740	132	4.7
41	400WL1800-32-250	400	1800	32	740	250	4.8
42	400WL1700-40-280	400	1700	40	980	280	6.8
43	450WL2000-20-185	450	2000	20	980	185	8.8
44	500WL3000-8-110	500	3000	8	740	110	7.5
45	500WL3000-13-160	500	3000	13	740	160	7.3
46	500WL3300-16-220	500	3000	16	580	220	5.8



WL立式排污泵安装示意图

W系列立式排污泵安装尺寸表

序号	型号	出口法兰			进口法兰			h	k	E	F	n3-ød3	D	H1	H
		Φa	Φb	Φc	Φd	Φe	Φf	Φg							
1	100WL80-8-4												300	306	865
2	100WL130-8-5.5	100	180	220	8-17.5	150	240	285	350	520	580	4-23	270	300	964
3	100WL100-13-7.5												270	300	990
4	150WL200-8-7.5												300	320	1050
5	150WL90-20-11												320	320	1060
6	150WL200-13-15												280	320	1080
7	150WL130-20-15												360	330	1070
8	150WL130-24-18.5	150	240	285	8-22	200	285	340	400	600	670	4-27	380	320	1170
9	150WL130-30-22												380	320	1170
10	150WL200-20-22												325	335	1230
11	150WL200-30-30												470	310	1230
12	150WL130-40-30												480	320	1250
13	150WL200-40-45												580	330	1395
14	200WL350-8-15												360	375	1160
15	200WL350-13-22												390	385	1260
16	200WL350-20-37	200	295	340	8-22	250	350	395	500	670	740	4-34	510	380	1300
17	200WL350-30-45												600	360	1320
18	200WL300-40-55												420	370	1370
19	200WL350-50-75												640	360	1350
20	250WL520-8-22												380	370	1250
21	250WL320-13-30	250	350	395	12-22	300	400	445	550	730	800	4-40	555	395	1340
22	250WL320-20-55												555	425	1000
23	250WL520-32-75												560	395	1350

序号	型号	出口法兰			进口法兰			h	k	E	F	n3-ød3	D	H1	H
		Φa	Φb	Φc	Φd	Φe	Φf	Φg							
24	250WL520-40-90	250	350	395	12-22	300	400	445	550	730	800	4-40	600	390	1850
25	250WL520-50-112												780	405	1950
26	300WL800-8-10												580	405	1360
27	300WL800-13-45												555	435	1520
28	300WL800-32-140	300	400	445	12-22	350	460	505	650	830	900	6-34	600	400	1660
29	300WL800-40-160												620	400	1750
30	300WL800-50-185												650	420	1930
31	350WL1000-8-17												530	410	1220
32	350WL1000-13-55												600	390	1480
33	350WL1300-13-75												750	480	1900
34	350WL800-20-90	400	515	565	10-26	450	565	615	800	1100	1200	4-45	620	460	1950
35	350WL1100-20-110												645	480	2250
36	350WL1350-32-105												900	440	2400
37	400WL1300-8-55												700	590	1560
38	400WL2000-8-75												700	590	1750
39	400WL1300-13-110												880	580	2120
40	400WL1500-20-132	400	515	565	10-26	450	565	615	800	1100	1200	4-45	880	530	2350
41	400WL1500-32-150												900	460	2480
42	400WL1700-40-180												700	485	2290
43	450WL2000-20-195	450	565	615	20-26	500	670	730	800	1100	1200	4-45	880	530	2420
44	500WL3000-8-110												400	480	2400
45	500WL3000-13-140	500	620	670	20-26	550	670	730	800	1100	1200	4-45	900	590	2650
46	500WL4300-16-220												950	560	2820

WL系列立式排污泵供货范围

- 1、立式排污泵由带加长轴的电机与水泵结合成为一整体，为必供件。其余为选购件。易损件，须用户订合同时注明。
- 2、选购件有：控制柜、拦污栅（其外形尺寸及安装尺寸由用户确定）、蝶（闸）阀、止回阀、截止阀液位开关、可挠性橡胶接管、地脚螺栓（一套）。
- 3、易损件有：叶轮、密封环、轴承、机械密封。

订货须知

- 1、在合同中应注明准确的产品型号和名称、安装形式、性能参数（流量、扬程、电机功率）和使用电压。
- 2、控制柜应注明其启动方式（直接启动、自耦降压启动、可控硅软启动）、液位控制方式（浮球液位、压力变送器数显液位）、安装形式（户内型、户外型）。
- 3、如需端子箱，应注明是控制型，还是接线型。
- 4、在“供货范围”中需由用户确定的尺寸应及时提供。
- 5、如有其它特殊要求，签订合同前请与亚太销售部门联系。

SG、QSG系列深井供水泵

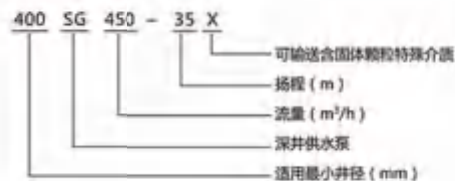
产品概述

该系列泵结构新颖，水力模型先进，性能曲线无驼峰，高效区域宽广，效率比J、JD型泵平均高4~8%，是新一代节能型提水机具。适用于工矿企业、城市给排水与地下水抽取及农田排灌等。根据用户要求，更换有关材质并调整结构，可适用于在电厂、钢铁厂、化工厂输送固体颗粒含量较大的污水。

工作条件

流量： $\leq 2000 \text{ (m}^3/\text{h)}$
 扬程： $\leq 250 \text{ (m)}$
 电机功率：5.5-710kW
 额定电压：380(V)，6(kV)，10(kV)
 井径：100-750(mm)

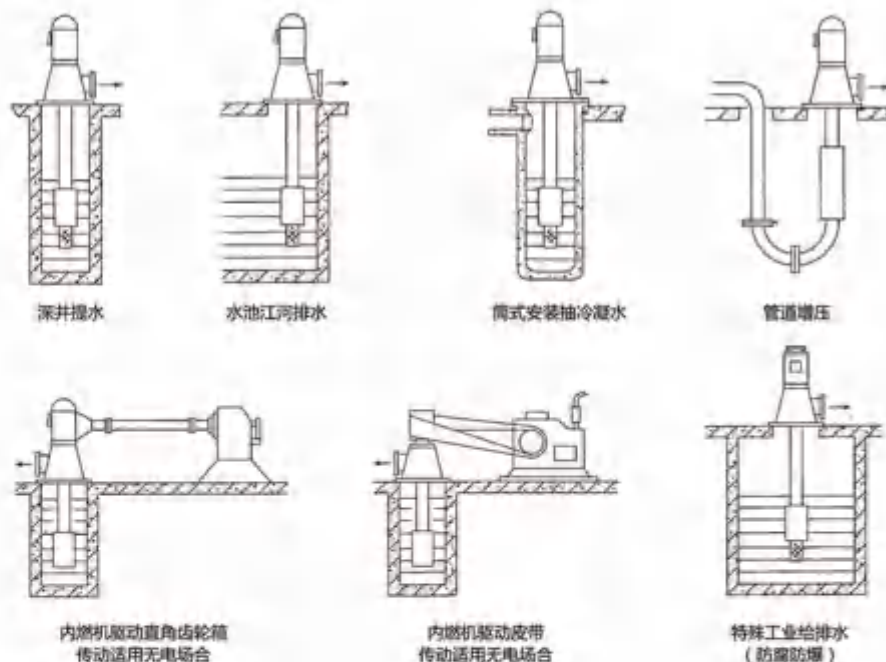
型号说明



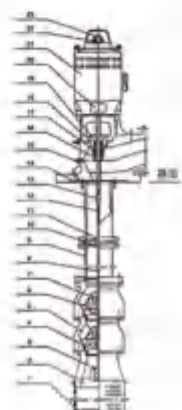
主要用途

SG型长轴井供水泵适用于从水井中提取常温无腐蚀性的清水，广泛应用于工矿企业、城镇供水及农田灌溉。对于电厂、棉纺厂、自来水厂、石化企业也具有应用领域。





结构说明



- | | |
|----------|----------|
| 1. 滤水网 | 13. 联轴器 |
| 2. 下壳 | 14. 泵座 |
| 3. 下轴承 | 15. 预调丝堵 |
| 4. 叶轮 | 16. 轴承 |
| 5. 中壳 | 17. 填料 |
| 6. 锥套 | 18. 填料箱 |
| 7. 壳轴承 | 19. 压盖 |
| 8. 叶轮轴 | 20. 挡水圈 |
| 9. 短法兰管 | 21. 电机 |
| 10. 支架 | 22. 调整螺母 |
| 11. 支架轴承 | 23. 电机轴 |
| 12. 传动轴 | |

说明

1. 旋转方向从井口往井底看为逆时针方向旋转；
2. 出水法兰联接尺寸按图标的规定。

性能参数

SQ系列深井泵基本参数表 (1)

序号	泵型号	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	配套功率 (kW)	效率 (%)	井下最大径内尺寸 (mm)
1	100SG5-42	5	42	2940	5.5	52	92
	-63		63				
	-84		84				
	-105		105				
	-126		126				
	-147		147				
2	100SG10-38	10	38	2940	5.5	61	92
	-49.5		49.5				
	-68.5		68.5				
	-87.5		87.5				
	-99		99				
	-108		108				
3	150SG10-108	10	108	2940	7.5	61	142
	-180		180		11		
	-234		234		15		
4	150SG18-52.5	18	52.5	2940	5.5	66	142
	-73.5		73.5		7.5		
	-94.5		94.5		11		
	-157.5		157.5		15		
	-189		189		18.5		
	-199.5		199.5		22		
5	150SG30-57	30	57	2940	11	69	142
	-85.5		85.5		15		
	-114		114		18.5		
	-142.5		142.5		22		
	-199.5		199.5		30		
	-234		234		37		
6	150SG50-42.5	50	42.5	2940	11	72	142
	-59.5		59.5		15		
	-76.5		76.5		18.5		
	-93.5		93.5		22		
7	200SG80-48	80	48	2940	18.5	75	182
	-64		64		22		
	-80		80		30		
	-96		96		37		
8	250SG130-32	130	32	1460	18.5	76	232
	-48		48		30		
	-64		64		37		
	-80		80		45		
	-96		96		55		

SG系列深井泵基本参数表 (2)

序号	泵型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	配套功率 (kW)	效率 (%)	井下最大径向尺寸 (mm)
9	300SG160-34.5	160	34.5	1460	22	79	295
	-46		46		30		
	-57.5		57.5		37		
	-69		69		45		
	-80.5		80.5		55		
	-115		115		75		
	-138		138		90		
10	300SG180-30	180	30	1460	22	77	285
	-40		40		30		
	-50		50		37		
	-60		60		45		
	-70		70		55		
	-100		100		75		
	-120		120		90		
11	300SG210-21	210	21	1460	18.5	78	285
	-31.5		31.5		30		
	-42		42		37		
	-52.5		52.5		45		
	-63		63		55		
	-73.5		73.5		75		
	-105		105		90		
12	300SG300-24	300	24	1460	30	78	335
	-36		36		45		
	-48		48		55		
	-60		60		75		
	-72		72		90		
	-96		96		110		
	-120		120		150		
13	350SG340-28	340	28	1460	45	79	335
	-42		42		55		
	-56		56		75		
	-70		70		90		
	-84		84		110		
	-98		98		132		
	-120		120		150		
14	350SG370-16	370	16	1460	30	80	346
	-32		32		55		
	-48		48		75		
	-64		64		90		
	-80		80		110		
	-96		96		132		
	-120		120		150		
15	350SG400-18	400	18	1460	37	80	346
	-36		36		55		
	-54		54		90		
	-72		72		110		
	-90		90		132		
	-108		108		150		
	-126		126		175		

SG系列深井泵基本参数表 (3)

序号	泵型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	配套功率 (kW)	效率 (%)	井下最大径向尺寸 (mm)
16	400SG450-35	450	35	1460	75	79	382
	-52.5		52.5		90		
	-70		70		132		
	-87.5		87.5		150		
	-105		105		180		
	-122.5		122.5		225		
	-140		140		270		
17	400SG550-34	550	34	1460	75	80	382
	-51		51		110		
	-68		68		150		
	-85		85		180		
	-102		102		225		
	-119		119		270		
	-136		136		315		
18	500SG750-23	750	23	1460	75	80	460
	-46		46		132		
	-69		69		200		
	-92		92		250		
	-115		115		315		
	-138		138		375		
	-161		161		450		
19	500SG900-23	900	23	1460	90	81	460
	-46		46		180		
	-69		69		250		
	-92		92		315		
	-115		115		375		
	-138		138		450		
	-161		161		525		
20	500SG1000-22	1000	22	1460	90	81	460
	-44		44		180		
	-66		66		250		
	-88		88		315		
	-110		110		375		
	-132		132		450		
	-154		154		525		
21	750SG1200-46	1200	46	1460	225	81	700
	-92		92		430*		
	-138		138		650*		
	-184		184		900*		
	-230		230		1125*		
	-276		276		1350*		
	-322		322		1575*		
22	750SG1300-45	1300	45	1460	225	82	700
	-90		90		450*		
	-135		135		680*		
	-180		180		900*		
	-225		225		1125*		
	-270		270		1350*		
	-315		315		1575*		
23	750SG1500-24	1500	24	980	160	82	700
	-48		48		315		
	-72		72		450		
	-96		96		600		
	-120		120		750		
	-144		144		900		
	-168		168		1050		
24	750SG2000-31	2000	31	1460	250	82	700
	-62		62		500*		
	-93		93		750*		
	-124		124		1000*		
	-155		155		1250*		
	-186		186		1500*		
	-217		217		1750*		

注：1. *配6kV或10kV高压电机，水泵扬程可按用户要求提供。
2. 如需安装尺寸，请来电索取电子样本。

QSG系列潜水深井供水泵

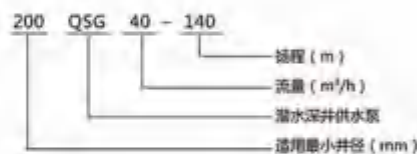
产品概述

该系列泵机电一体、结构合理、安装维护方便、高效区域宽广，效率比JQ、JS型潜水深井泵平均高2~5%，是最新一代节能型提水机具，能充分满足需要，适用工矿企业、城市给排水与地下水抽汲及农田灌溉等。

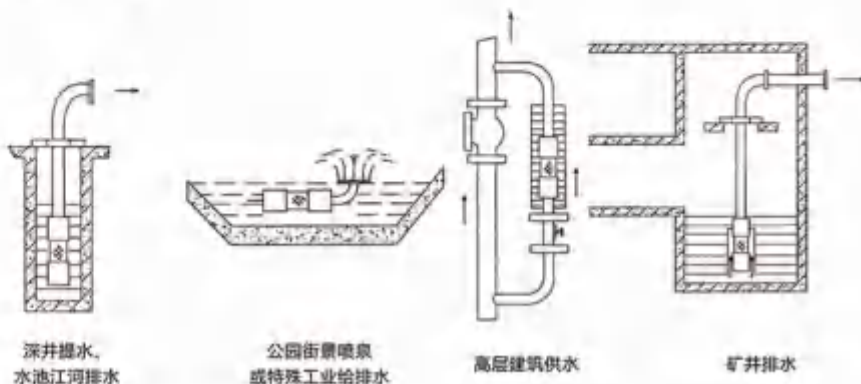
工作条件

流量： ≤ 1300 (m³/h)
扬程： ≤ 300 (m)
电机功率：0.55-650 (kW)
额定电压：380 (V)，6 (kV)，10 (kV)
井径：100-750 (mm)
最大排出口径：450 (mm)

型号说明



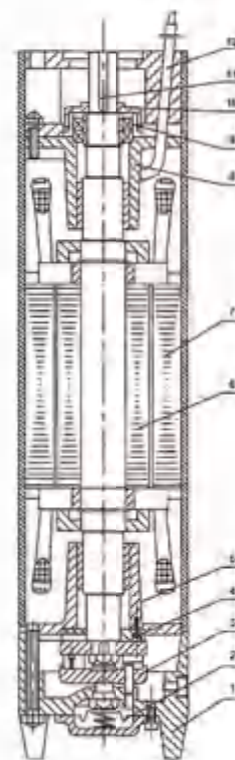
主要用途



结构说明

1. 电机采用充水式电机。
2. 泵工作部件分别有空间导叶式结构、径向导叶式结构两种，分别由叶轮、中壳（中段）、电机接头、联轴器、出水壳等零件组成，叶轮和轴板座不同结构用锁套固定，或螺栓联接，电机通过套筒联轴器带动泵轴旋转。
3. 管路部分是导流和悬吊泵工作部件和电机作用，一般采用法兰连接形式。
4. 出水弯管或泵座将水引向需要的地方，泵为出水弯管结构时工厂通过管用夹板附件将之固定在基础上。

QSG泵电机结构图



1. 底座
2. 调压器
3. 止推轴承组
4. 推力盘
5. 下导轴承组
6. 转子
7. 定子
8. 上导轴承组
9. 骨架油封
10. 防砂环
11. 联接段
12. 电机

QSG泵泵头结构图



1. 叶轮
2. 导流壳
3. 电机接头
4. 导流壳
5. 叶轮
6. 泵轴
7. 锥形套
8. 轴套

中国供应链联盟

www.supplychainalliance.cn

sales@tailonggearbox.com

YATAI 118

性能参数

QSG系列深井泵基本参数表 (1)

序号	泵型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	配套功率 (kW)	效率 (%)	井下最大径向尺寸 (mm)
1	100QSG5-24	5	24	2850	0.75	51	96
	-36		36		1.1		
	-48		48		1.5		
	-72		72		2.2		
	-96		96		3		
	-120		120		4		
2	150QSG10-100	10	100	2850	5.5	63	143
	-150		150		7.5		
	-200		200		11		
	-250		250		13		
	-300		300		15		
	-350		350		18.5		
3	150QSG20-39	20	39	2850	4	64	143
	-52		50		5.5		
	-78		78		7.5		
	-98		98		9.2		
	-111		111		11		
	-156		156		15		
4	150QSG32-24	32	24	2850	4	66	142
	-36		36		5.5		
	-42		42		7.5		
	-54		54		9.2		
	-66		66		11		
	-84		84		13		
5	200QSG20-54	20	54	2850	5.5	66	184
	-81		81		7.5		
	-93		93		9.2		
	-108		108		11		
	-121		121		13		
	-148		148		15		
6	200QSG32-39	32	39	2850	5.5	70	184
	-52		52		7.5		
	-78		78		11		
	-91		91		13		
	-104		104		15		
	-117		117		18.5		

QSG系列深井泵基本参数表 (2)

序号	泵型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	配套功率 (kW)	效率 (%)	井下最大径向尺寸 (mm)
6	200QSG32-130	32	130	2850	18.5	70	184
	-143		143		22		
	-169		169		25		
	-195		195		30		
	-247		247		37		
	-299		299		45		
7	200QSG50-39	50	39	2850	9.2	74	184
	-52		52		11		
	-65		65		15		
	-78		78		18.5		
	-91		91		22		
	-104		104		25		
8	200QSG63-36	63	36	2850	11	74	184
	-48		48		15		
	-60		60		18.5		
	-72		72		22		
	-84		84		25		
	-96		96		30		
9	200QSG80-33	80	33	2850	11	75	184
	-44		44		15		
	-55		55		18.5		
	-66		66		22		
	-88		88		30		
	-99		99		37		
10	200QSG100-25	100	25	2850	11	75	200
	-37.5		37.5		15		
	-50		50		22		
	-75		75		30		
	-87.5		87.5		37		
	-100		100		45		
11	250QSG80-60	80	60	2850	22	75	233
	-80		80		30		
	-100		100		37		
	-140		140		45		
	-160		160		55		
	-180		180		63		

QSG系列深井泵基本参数表 (3)

序号	泵型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	配置功率 (kW)	效率 (%)	井下最大径向尺寸 (mm)
12	250QSG125-48	125	48	2875	25	76	233
	-64		64		37		
	-80		80		45		
	-96		96		55		
	-112		112		63		
	-128		128		75		
	-160		160		90		
	-176		176		100		
	-192		192		110		
	-208		208		125		
13	250QSG140-45	140	45	2875	30	76	233
	-60		60		37		
	-75		75		45		
	-90		90		55		
	-105		105		63		
	-135		135		75		
	-150		150		90		
	-165		165		100		
	-180		180		125		
	-200		200		150		
14	300QSG120-28	120	28	2900	15	76	281
	-56		56		30		
	-84		84		45		
	-112		112		55		
	-140		140		75		
	-168		168		90		
	-196		196		100		
	-224		224		125		
15	300QSG170-34	170	34	2900	30	76	281
	-68		68		55		
	-102		102		75		
	-136		136		100		
	-170		170		125		
16	300QSG200-40	200	40	2900	37	76	281
	-60		60		55		
	-80		80		75		
	-100		100		90		
	-120		120		100		
	-140		140		125		
	-160		160		140		
	-180		180		160		
	-200		200		185		
	-240		240		220		
17	300QSG240-44	240	44	2900	45	76	281
	-66		66		75		

QSG系列深井泵基本参数表 (4)

序号	泵型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	配置功率 (kW)	效率 (%)	井下最大径向尺寸 (mm)
12	250QSG125-48	125	48	2875	25	76	233
	-64		64		37		
	-80		80		45		
	-96		96		55		
	-112		112		63		
	-128		128		75		
	-160		160		90		
	-176		176		100		
	-192		192		110		
	-208		208		125		
13	250QSG140-45	140	45	2875	30	76	233
	-60		60		37		
	-75		75		45		
	-90		90		55		
	-105		105		63		
	-135		135		75		
	-150		150		90		
	-165		165		100		
	-180		180		125		
	-200		200		150		
14	300QSG120-28	120	28	2900	15	76	281
	-56		56		30		
	-84		84		45		
	-112		112		55		
	-140		140		75		
	-168		168		90		
	-196		196		100		
	-224		224		125		
15	300QSG170-34	170	34	2900	30	76	281
	-68		68		55		
	-102		102		75		
	-136		136		100		
	-170		170		125		
16	300QSG200-40	200	40	2900	37	76	281
	-60		60		55		
	-80		80		75		
	-100		100		90		
	-120		120		100		
	-140		140		125		
	-160		160		140		
	-180		180		160		
	-200		200		185		
	-240		240		220		

序号	泵型号	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	配置功率 (kW)	效率 (%)	井下最大径向尺寸 (mm)
17	300QSG240-44	240	44	2900	45	76	281
	-66		66		75		
	-88		88		88		
	-110		110		110		
	-132		132		140		
	-154		154		160		
18	400QSG320-53	320	53	2900	75	79	380
	-106		106		140		
	-159		159		220		
	-212		212		260		
	400QSG370-47	370	47	2900	75	79	380
	-94		94		140		
19	-141		141		220		
	-188		188		300		
20	500QSG450-33	450	33	1460	63	78	482
	-49.5		49.5		90		
	-66		66		125		
	82.5		82.5		160		
	-99		99		185		
	-115.5		115.5		220		
21	500QSG500-32	550	32	1460	75	78	482
	-48		48		100		
	-64		64		140		
	-80		80		185		
	-96		96		220		
22	600QSG750-21	750	21	1460	63	78	560
	-42		42		125		
	-63		63		185		
	600QSG900-21.5	900	21.5	1460	75	78	560
23	-43		43		160		
	-64.5		64.5		220		
24	600QSG1300-42	1300	42	1460	220	78	700
	-84		84		440*		
	-126		126		650*		

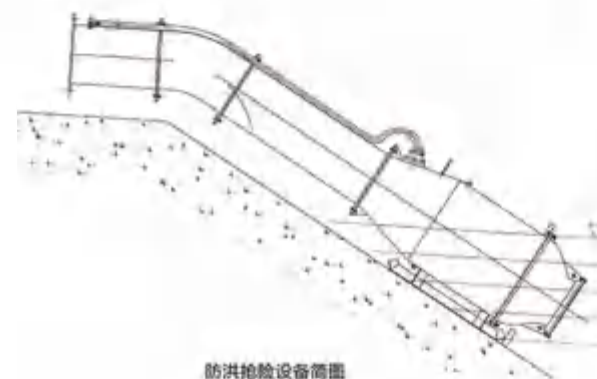
注：1. *配6KV或10KV高压电机，水泵扬程可按用户需求提供。

2. 如需安装尺寸，请来电索取电子样本。

QH (F) 系列防汛抢险泵

产品简介

QH (F) 系列防汛抢险泵是在QH系列潜水电泵技术的基础上研发而成的，产品突出了防汛抢险、防旱灌溉的机动灵活性，在减轻重量、增加过流能力和可靠性等方面有所突破，设备总重量不超过400kg。泵的性能覆盖面积大；泵与电机共轴，结构紧凑，便于维修，可以潜入水中运行。



防汛抢险设备简图

主要用途及主要特点

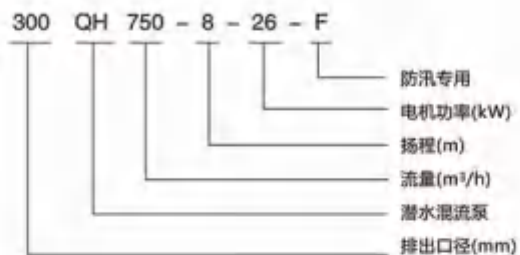
主要用途

该泵主要用于各种排涝、防汛抢险与防旱灌溉的场所，以及临时调水、供水场合，还适用于输送轻度污水。

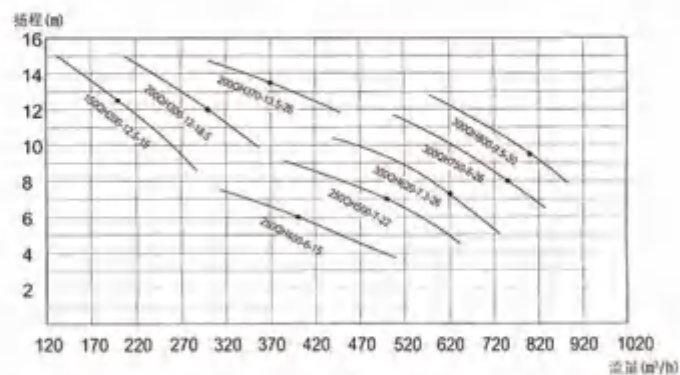
主要特点

1. 进、出水扬程损失小，装置效率高；
2. 水泵基础下无需设吸水槽，可直接潜入水中工作；
3. 泵在水中运行，水流从电机周围流过，噪声低，电机冷却条件好；
4. 泵的总重量在400kg以下，平时将泵房子库房，汛期时拿出用于有险情的地方，接通电源接好出水管就可以排洪。四名壮汉即可抬动，无需建泵房，机动灵活，非常适用于防汛抢险中突发险情时。

型号说明



型谱图



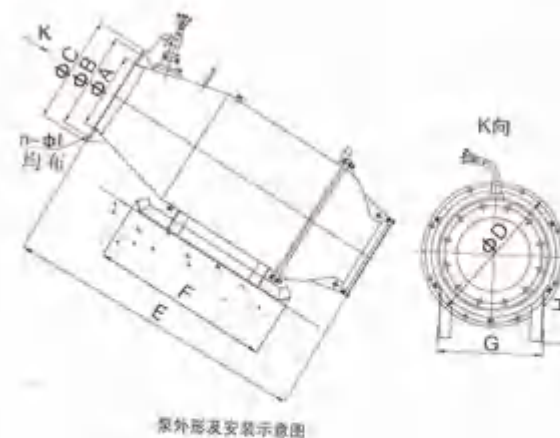
性能参数表

序号	型号	排出口径 (mm)	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	电机功率 (kW)	重量 (kg)
1	150QH200-12.5-15-F	150	160	13.9	1470	15	355
			200	12.5			
			240	10.8			
2	200QH300-12-18.5-F	200	240	14	1470	18.5	367
			300	12			
			357	9.9			
3	200QH370-13.5-26-F	200	300	14.7	1470	26	382
			370	13.5			
			300	1.8			

性能参数表

序号	型号	排出口径 (mm)	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	电机功率 (kW)	重量 (kg)
4	250QH400-6-15-F	250	334	7.5	1470	15	360
			400	6			
			510	3.7			
5	250QH500-7-22-F	250	383	9.2	1470	22	375
			500	7			
			647	4.5			
6	300QH600-7.3-26-F	300	440	10.4	1470	26	385
			600	7.3			
			733	5.0			
7	300QH750-8-26-F	300	508	11.6	1470	26	390
			750	8			
			835	6.5			
8	300QH800-9.5-30-F	300	575	12.8	1470	30	400
			800	9.5			
			887	7.8			

外形图及安装尺寸表



泵直接安装在预制的导轨或者带斜度的水泥平面上滑动，到达指定位置后固定即可

QF系列防汛抢险泵安装尺寸表

序号	型 号	ΦA	ΦB	ΦC	n-Φf	ΦD	E	F	G	H
1	150QH200-12.5-15-F	150	225	265	6-18	590	1290	520	436	320
2	200QH300-12-18.5-F	200	280	320	6-18	590	1290	520	436	320
3	200QH370-13.5-26-F	200	280	320	6-18	590	1330	520	436	320
4	250QH400-6-15-F	250	335	375	8-18	590	1290	520	436	320
5	250QH500-7-22-F	250	335	375	8-18	590	1290	520	436	320
6	300QH600-7.3-26-F	300	381	420	8-18	590	1330	520	436	320
7	300QH750-8-26-F	300	381	420	8-18	590	1330	520	436	320
8	300QH800-9.5-30-F	300	381	420	8-18	590	1330	520	436	320

订货须知

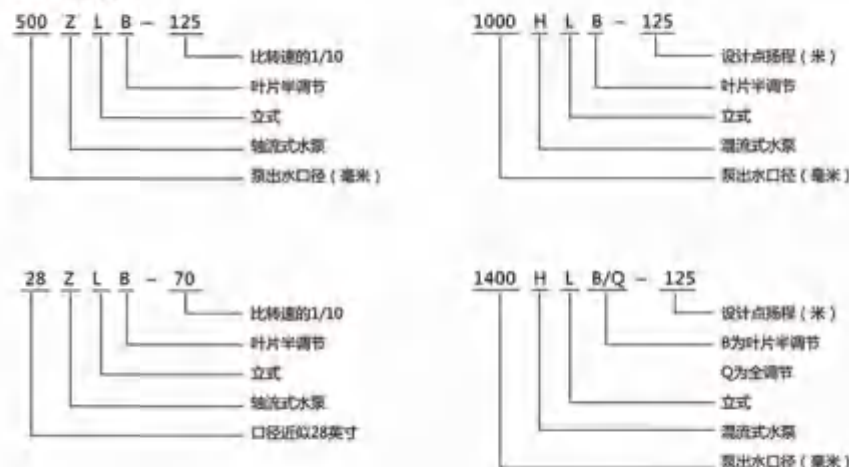
1. 在合同中应注明准确的产品型号、性能参数（流量、扬程、电机功率）和使用电压。
2. 控制柜应注明启动方式（直接启动、自耦降压启动、可控硅软启动）、液位控制方式（浮球液位、压力变送器数量液位）、安装形式（户内型、户外型）。
3. 如需配端子箱，应注明是控制型，还是接线型。
4. 本公司防汛抢险泵电缆正常供货为10m，若用户有特殊要求，请予注明。
5. 如有其它特殊要求，签订合同前请与亚太技术部门联系。

立式轴流泵 混流泵

产品概述

ZLB型轴流泵和HLB型混流泵主要特点：流量大、效率高，气蚀性能好，扬程范围广，适用于吸送介质为清水或物理化学性质类似于水的其它液体，被吸液体最高温度不超过60℃。可广泛用于农田水利设施，城市建设防洪排涝，跨流域调水，热电站输送循环水，船坞升降水位，水产养殖，盐场提水以及钢厂等工矿企业使用。

型号说明

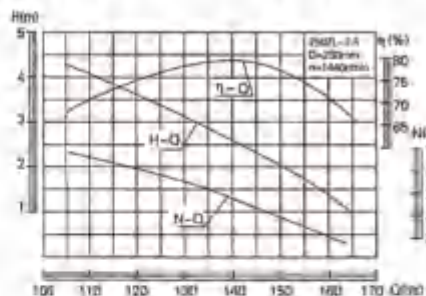


泵成套供应范围（口径小于1000mm）

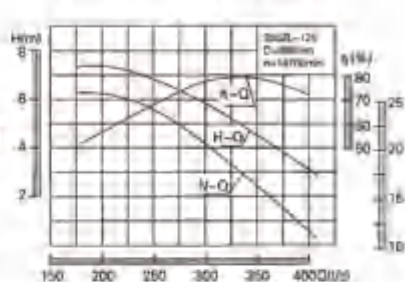
1. a.泵体一套 b.传动装置一套 c.拍门（逆止阀） d.专用工具一套 e.地脚螺栓一套
2. 用户根据需要可另行计价配套供应的：
a.电动机 b.30°弯管、直管、扩散管、伸缩节 c.易损备件 d.启动控制柜等

轴流泵工作性能曲线及工作性能参数

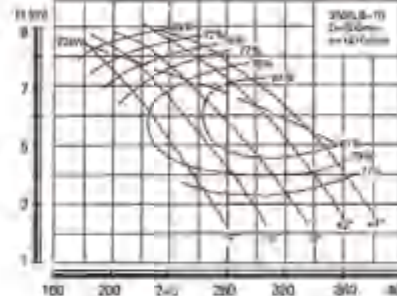
250ZL-2.5轴流泵工作性能曲线



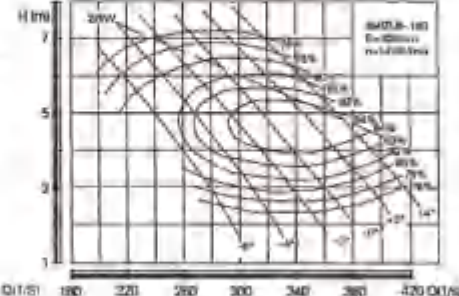
350ZL-125轴流泵工作性能曲线



350ZL-70轴流泵工作性能曲线



350ZL-100轴流泵工作性能曲线



250ZL-2.5工作性能表

流量Q		扬程H 米 (m)	转速 n 转/分 (r/min)	功率N (KW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
米 ³ /小时 (m ³ /h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配用电动机功率		
570	158.3	1.56	1440	3.39	Y2-132M-4(B) 7.5kw	71.5	230
550	152.8	2.00		3.99		75	
510	141.7	2.34		4.44		79.3	
498	138.2	2.05		5.04		75.3	
469	130.3	3.39		5.59		77.5	
419	116.4	4.06		6.48		71.5	

350ZL-2.5工作性能表

流量Q		扬程H 米 (m)	转速 n 转/分 (r/min)	功率N (KW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
米 ³ /小时 (m ³ /h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配用电动机功率		
1044	290	1.81	1100	5.9	S195(电动机) 12马力 平视交叉传动	72.6	300
954	265	2.20		7.23		80.3	
880	246.7	2.64		8.03		79.4	
1235	343	2.25		9.74		77.6	
1127	313	3.07		11.73		80.3	
1084	301	3.43		12.62		80	
1487	413	1.80	1470	10.41	Y2-180M-4(B) 16.5kw	70	300
1321	367	3.65		15.81		81	
1267	352	3.87		16.64		80.3	
1215	339	4.32		17.86		80	
1094	304	5.32		20.89		76	

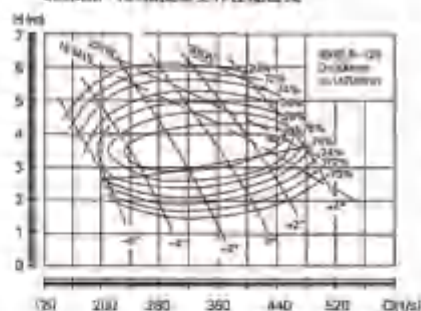
350ZL-70工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H 米 (m)	转速 n 转/分 (r/min)	功率N (KW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	米 ³ /小时 (m ³ /h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配用电动机功率		
0°	969	268.6	3.45	1470	11.58	Y2-180L-4 (B) 22kW	77	300
	912	253.6	5.03		16.80		79	
	756	204.5	7.3		19.50		75	
2°	1058	284.0	3.25		12.37	Y2-200L-4 (B) 30kW	77	
	861	239.2	6.65		19.74		79	
	712	197.7	9.47		22.56		80	
4°	1183	323.1	3.30		13.88		72	
	963	267.6	6.55		21.23		81	
	803	223.0	8.80		25.20		72	
6°	1214	340.0	4.07		17.37		78	
	1026	285.8	7.10		26.54		81	
	848	235.4	9.88		28.43		77	
8°	1264	356.7	4.30		19.03		79	
	1216	348.8	4.73		20.05		81	
	1078	298.8	7.20		26.05		81	

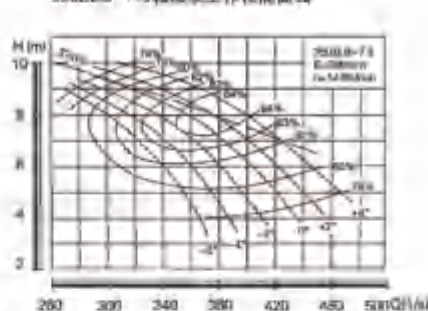
350ZL-100工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H 米 (m)	转速 n 转/分 (r/min)	功率N (KW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	米 ³ /小时 (m ³ /h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配用电动机功率		
0°	1044	290	1.81	1470	6.40	Y2-180L-4 (B) 22kW	76	300
	1050	286	2.56		12.91		82	
	910.8	253	4.43		17.11		76	
	741.2	207	6.43		19.96		76	
	1144.8	318	2.49		14.11		85.3	
	1032.4	284	4.21		19.78		76	
2°	798.2	222	6.41		10.48	Y2-200L-4 (B) 30kW	76	
	1245.6	346	2.35		18.91		84	
	1058.3	294	4.03		21.20		78	
	901.7	252	6.70		17.85		76	
	1339.7	372	2.49		16.90		84.3	
	1205.0	335	4.34		24.52		76	
4°	950.4	264	7.20		17.94	Y2-200L-4 (B) 30kW	85	
	1425.6	396	4.73		18.75		76	
	1278.0	355	4.98		26.55		76	
	1028.6	286	7.20		18.58		76	
	1501.2	417	3.08		20.21		84.2	
	1368.0	380	4.52		28.45		76	

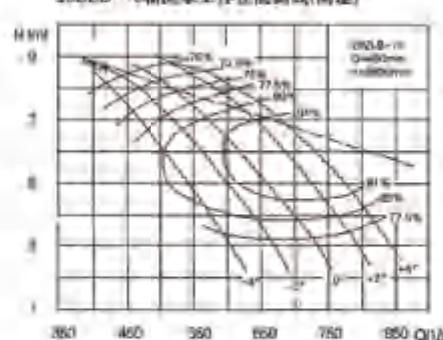
350ZLB-125轴流泵工作性能曲线



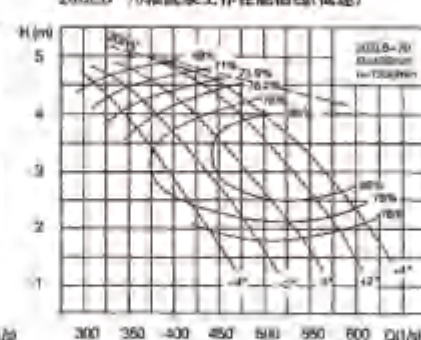
350ZLB-7.3轴流泵工作性能曲线



20ZLB-70轴流泵工作性能曲线(高速)



20ZLB-70轴流泵工作性能曲线(低速)



350ZLB-125工作性能表

叶片安装角	流量Q		总扬程H (m)	轴功率 P _轴 (kW)	效率η (%)		叶轮直径 (mm)	
	m³/h	L/s			轴功率	配用电机功率		
-6°	540	150	4.65	5.83	70	7.20	Y2-180M-4 (8s) 18.5KW	300
	685	191	3.20	7.70	74	9.35		
	792	220	1.9	5.95	70	7.30		
	855	238	1.36	3.80	70	4.63		
-4°	900	250	3.30	6.03	70	7.30	Y2-180L-4 (8s) 22KW	300
	1040	289	2.45	19.30	70	12.55		
	1115	310	1.90	7.57	70	20.85		
	1244	345	1.54	15.81	81	13.41		
-2°	1394	387	3.52	13.41	70	27.58	Y2-200L-4 (8s) 30KW	300
	1556	432	2.56	18.66	72	22.57		
	1627	452	2.30	14.16	75	17.97		
	1744	484	1.92	22.57	79	19.66		
0°	1894	526	3.09	19.66	72	23.57	Y2-225M-4 (8s) 45KW	300
	2156	599	2.56	27.97	75	33.19		
	2277	633	2.30	22.57	79	27.97		
	2440	678	2.03	19.66	72	23.57		
+2°	2627	730	2.56	27.97	75	33.19	Y2-225M-4 (8s) 45KW	300
	2827	784	2.30	22.57	79	27.97		
	2944	818	2.03	19.66	72	23.57		
	3070	853	1.76	17.97	75	21.57		
+4°	3244	901	2.56	27.97	75	33.19	Y2-225M-4 (8s) 45KW	300
	3444	956	2.30	22.57	79	27.97		
	3560	989	2.03	19.66	72	23.57		
	3680	1022	1.76	17.97	75	21.57		

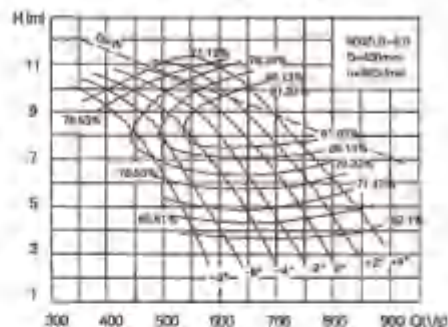
350ZLB-7.3工作性能表

叶片安装角	流量Q		总扬程H (m)	轴功率 P _轴 (kW)	效率η (%)		叶轮直径 (mm)	
	m³/h	L/s			轴功率	配用电机功率		
-6°	1518	422	3.91	16.51	78	20.85	Y2-225M-4 (8s) 37KW	300
	1710	475	2.45	26.84	82.43	33.19		
	1910	530	1.90	30.61	76	37.30		
	2110	585	1.36	15.99	78	19.66		
-4°	2310	640	3.30	29.51	83	36.42	Y2-225M-4 (8s) 37KW	300
	2510	695	2.45	32.31	76	40.10		
	2710	750	1.90	21.27	79	26.84		
	2910	805	1.36	20.66	81	26.84		
-2°	3110	860	3.30	33.99	70	41.57	Y2-225M-4 (8s) 45KW	300
	3310	915	2.45	29.61	79	36.42		
	3510	970	1.90	32.55	75	40.10		
	3710	1025	1.36	25.74	76	32.31		
0°	3910	1080	2.56	35.55	75	43.42	Y2-225M-4 (8s) 45KW	300
	4110	1135	1.90	34.42	76	41.57		
	4310	1190	1.36	27.01	75	33.19		
	4510	1245	0.93	29.05	75	35.19		
+2°	4710	1300	2.56	38.19	76	46.10	Y2-225M-4 (8s) 45KW	300
	4910	1355	1.90	36.19	76	44.10		
	5110	1410	1.36	31.19	76	38.19		
	5310	1465	0.93	40.60	76	48.60		

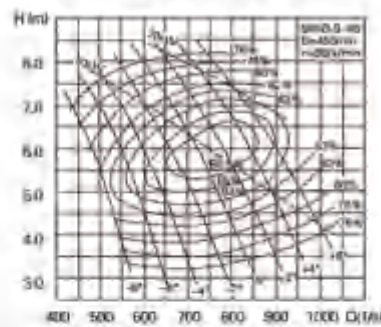
20ZLB-70工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H 米 (m)	转速n 转分 (r/min)	功率P (KW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h (m³/h)	L/s (L/s)			轴功率	配用电机功率		
-4°	1368	380	9.48	580	50.4	Y2-280M-6 (8s) 75KW	70	450
	1740	480	7.00		43.2		70.6	
	2060	571	4.35		31.1		70.5	
-2°	1720	479	2.30		51.9		74.5	
	2010	559	6.43		44		80	
	2250	625	4.8		40.6		73.9	
0°	2090	583	7.00		50.0		79.9	
	2160	600	6.30		45.5		81.2	
	2510	696	3.90		34.6		77	
2°	2340	650	6.60		52.2		81.3	
	2560	711	5.50		46.7		82	
	2640	741	4.67		41.6		83.3	
+2°	2700	750	5.80	49.5	83			
	2858	794	4.40	43.4	79			
	1000	282	5.37	20.8	68.2			
+4°	1310	364	3.95	710	17.4	Y2-250M-6 (6s) 30KW	70.4	350
	1510	425	2.45		13.23		77.2	
	1175	326	5.16		21.6		71	
2°	1400	416	3.56		18.2		78.8	
	1615	456	2.76		16.8		71.9	
	1480	410	4.16		21.2		77.5	
0°	1610	447	3.56		18.9		80.1	
	1820	520	2.16		14.3		75.6	
	1710	475	3.95		22.2		80.4	
+2°	1910	530	3.10		19.3		80.3	
	1990	552	2.63		17.2		80.4	
	1640	454	4.44		20		75.6	
+4°	1960	549	3.52	21.2	82			
	2100	582	2.92	18.2	81.3			

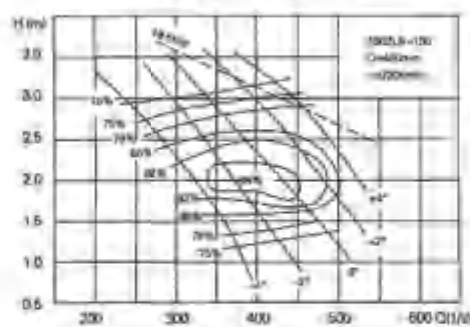
500ZLB-8.6轴流泵工作性能曲线



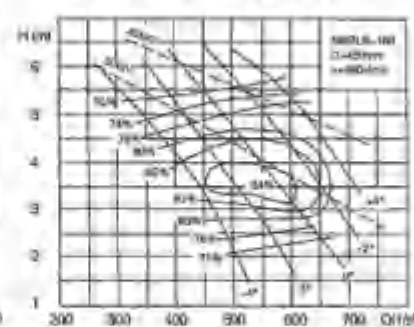
500ZLB-85轴流泵工作性能曲线



500ZLB-100轴流泵工作性能曲线(低速)



500ZLB-100轴流泵工作性能曲线(高速)



500ZLB-8.6工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H ₀ (m)	转速n ₀ (r/min)	轴功率 (kW)		效率η ₀ (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	升/秒			轴功率	配套电动机功率		
-6°	1981.1	550.3	6.85	980	47.89	Y2-315S-6 JSL-11-6 75KW	76.33	480
	1843.2	512	8		50.07		80.2	
	1522.8	422.9	9.78		53.62		75.63	
-4°	2187.4	608.5	6.65		50.48		76.33	
	1997.2	555	8.25		55.1		81.02	
	1595.5	444.3	10.12		58.29		75.63	
0°	2368.1	657.8	6.61		54.42	Y2-315M-6 JSL-11-6 90KW	78.33	
	2121.2	592	8.3		60.9		81.03	
	1668.1	471.7	10.48		64.98		75.63	
0°	2536.2	704.5	6.67		58.82	Y2-315M-6 JSL-11-6 96KW	78.33	
	2300	638.9	8.54		66		81.03	
	1801.8	500.5	10.82		70.21		75.63	
+2°	2683.1	745.3	6.80		63.44	Y2-315M-6 JSL-11-6 96KW	78.33	
	2439	675	8.7		70.64		81.5	
	2212.2	614.5	10.02		74.5		81.03	
+4°	2526.4	705.1	7.04		69.18		78.33	
	2348	652	9		76.87		81.5	
	2170.8	603	11.06		83.48		75.63	

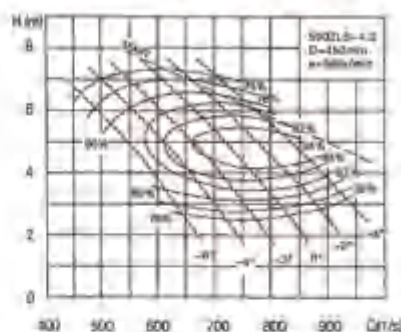
500ZLB-85工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H ₀ (m)	转速n ₀ (r/min)	轴功率 (kW)		效率η ₀ (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	升/秒			轴功率	配套电动机功率		
-4°	2556	710	2.90	980	26.5	Y2-280M-6(B) 55KW	76.2	450
	2385	663	3.00		28.6		85.2	
	1874	520	3.50		33.8		72.1	
-2°	2819	783	2.78		28.1	Y2-280M-6(B) 55KW	76	
	2498	694	3.50		33.8		85.5	
	2002	556	3.87		33.0		79	
0°	3006	835	3.15		33.5	Y2-280M-6(B) 75KW	76	
	2786	774	3.50		47.3		85.5	
	2070	575	4.50		66.6		72	
+2°	3240	900	3.55		41.3	Y2-280M-6(B) 75KW	76	
	2830	786	4.00		54.1		85.5	
	2365	657	4.60		68.6		76	
+4°	3427	952	3.76		48.2		76	
	3095	861	5.23		58.4		85.5	
	2646	735	7.76		69.9		80	

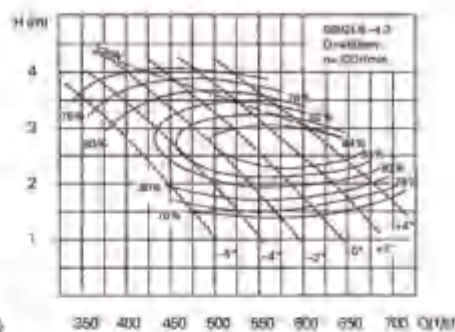
500ZLB-100工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H ₀ (m)	转速n ₀ (r/min)	轴功率 (kW)		效率η ₀ (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	升/秒			轴功率	配套电动机功率		
0°	1287	357	2.85	730	13.40	Y2-225S-6(B) 15.5KW	74.40	450
	1548	430	2.00		10.00		86.00	
	1678	466	1.60		9.15		80.00	
+2°	1406	391	3.07		16.25	Y2-225M-6(B) 22KW	72.40	
	1635	459	2.31		12.53		82.70	
	1750	486	1.94		11.26		82.00	
+4°	1510	422	3.23		18.60	Y2-225M-6(B) 22KW	71.80	
	1678	466	2.85		16.48		78.20	
	1750	486	2.55		15.25		79.60	
-4°	1220	339	5.08	980	23.30	Y2-225M-6(B) 30KW	72.40	450
	1543	429	3.79		19.20		63.00	
	1890	525	1.80		13.20		71.30	
-2°	1481	412	5.00		27.00	Y2-250M-6(B) 37KW	75.00	
	1726	479	3.98		22.10		84.60	
	2013	560	1.80		17.50		78.60	
0°	1800	500	4.80		30.00	Y2-250M-6(B) 37KW	78.00	
	2077	577	3.60		24.00		86.00	
	2245	625	2.75		21.00		80.00	
+2°	1965	546	5.36		37.50	Y2-280S-6(B) 34.5KW	76.20	450
	2220	616	4.15		30.80		82.70	
	2372	660	3.05		24.60		80.00	
+4°	2005	557	5.93		45.50	Y2-280M-6(B) 55KW	71.20	
	2250	625	5.14		39.60		79.20	
	2342	652	4.59		36.80		78.50	

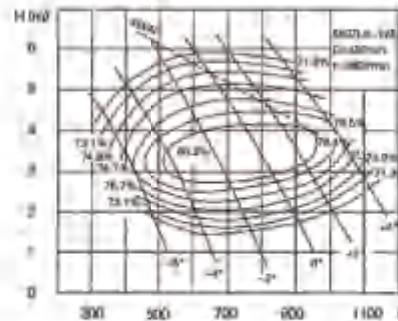
500ZLB-4.3轴流泵工作性能曲线(高速)



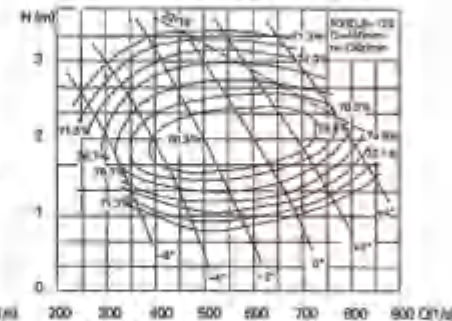
500ZLB-4.3轴流泵工作性能曲线(低速)



500ZLB-125轴流泵工作性能曲线(高速)



500ZLB-125轴流泵工作性能曲线(低速)



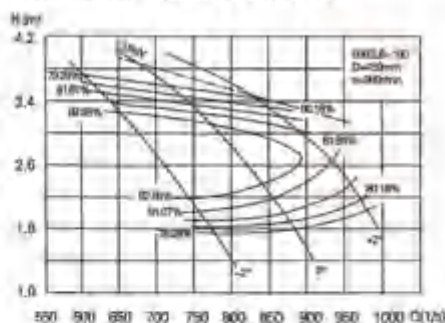
500ZLB-4.3工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率P (KW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	立方米/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	电动机功率		
-6°	1765.5	490.42	5.90	980	38.55	Y2-280S-6(B) 45KW	78.77	450
	2052.3	570.28	4.14		25.23		81.58	
	2283.3	634.25	2.56		20.78		76.57	
	1798.4	499.55	5.91		44.20		82.97	
	2288.3	635.09	4.21		31.84		78.77	
	2501.5	695.98	2.67		23.58		85.51	
-2°	2040.6	566.84	5.70		47.51	Y2-280M-6(B) 55KW	75.72	
	2504.6	695.72	4.37		35.28		81.58	
	2800.2	777.81	2.35		23.40		85.75	
	2311.6	642.11	6.41		50.43		84.05	
0°	2770.8	770.44	4.34		38.06		76.77	
	2980.9	828.02	2.72		28.17		81.58	
+2°	2576.2	715.91	6.08		53.91	Y2-315M-6(B) 75KW	85.68	
	2974.1	798.36	4.68		42.13		78.77	
	3163.1	880.48	2.98		32.82		85.75	
	2997.3	832.58	5.04		49.10		81.58	
	3079.4	855.39	4.57		46.85		78.77	
	3342.2	928.38	3.28		38.10		75.15	
-6°	1259.9	347.47	3.56	730	16.14	Y2-200M-6(B) 22KW	80.89	450
	1528.2	424.78	2.30		11.84		75.15	
	1694.4	470.66	1.58		8.88		75.15	
	1339.6	372.11	3.63		18.55		81.58	
	1712.7	475.76	2.38		13.32		78.77	
	1853.4	514.84	1.69		10.80		75.15	
-2°	1530.4	424.48	3.67		19.03	Y2-250M-6(B) 30KW	79.98	
	1884.5	521.25	2.62		15.66		81.58	
	2027.7	563.25	1.82		11.19		78.77	
	1530.4	424.78	3.99		21.00		75.15	
	2013.6	560.72	2.41		15.95		81.58	
	2183.7	606.59	1.67		12.37		79.98	
0°	1728.0	480.01	3.99		24.99	Y2-315M-6(B) 45KW	75.15	
	2160.9	599.70	2.34		17.68		81.58	
	2367.1	655.87	1.65		13.77		78.77	
	1980.0	552.22	3.62		25.43		72.05	
	2209.8	617.14	2.51		19.12		82.99	
	2517.1	699.09	1.71		15.60		75.15	

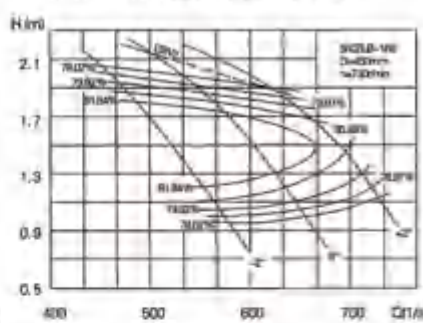
500ZLB-125工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率P (KW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	立方米/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	电动机功率		
-4°	1670	460	4.55	980	26.80	Y2-225M-6(B) 30KW	75.00	450
	1910	530	3.20		21.30		80.50	
	2125	590	2.00		16.00		75.00	
-2°	2070	575	4.75		34.40	Y2-250M-6(B) 37KW	78.00	
	2394	665	3.30		28.40		83.50	
	2720	750	1.50		18.60		78.00	
0°	2484	690	4.80		41.40	Y2-280S-6(B) 45KW	78.00	
	2614	720	3.50		32.90		82.50	
	3204	890	2.00		23.80		75.50	
+2°	2808	780	5.10		51.00	Y2-280M-6(B) 55KW	76.50	
	3240	900	3.60		39.00		82.00	
	3410	975	2.50		31.90		78.00	
+4°	3566	1010	4.00	730	51.20	Y2-315M-6(B) 75KW	78.50	450
	3634	1005	3.60		49.20		76.50	
	1573	437	2.75		15.10	Y2-225S-6(B) 18.5KW	78.00	
-2°	1822	506	1.50		11.80		81.50	
	2050	570	1.10		8.20		75.00	
0°	1850	525	2.78		18.20	Y2-225M-6(B) 22KW	78.50	
	2164	600	2.02		14.50		80.50	
	2494	690	1.16		10.50		72.50	
+2°	2332	650	2.70		20.90		78.50	
	2652	738	2.80		17.20		80.00	
	2668	741	3.45		14.00		78.00	

500ZLB-160轴流泵工作性能曲线(高速)



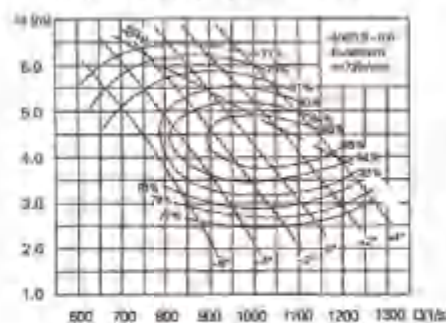
500ZLB-160轴流泵工作性能曲线(低速)



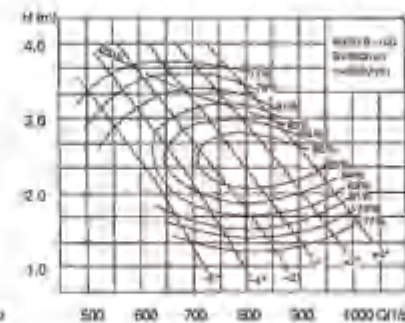
500ZLB-160工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电机功率		
-2°	2132.4	609	3.72	980	28.00	Y2-250M-6(30)	79.28	450
	2545.2	707	2.56		21.10		84.23	
	3804.4	778	1.71		16.50		79.28	
0°	2566.6	713.5	3.57		31.50	37kW	79.26	
	2956.3	821.2	2.57		25.10		84.23	
	3157.6	877.1	1.79		19.40		79.28	
+2°	2989.1	830.3	3.41		35.00	Y2-280S-6(40)	79.28	
	3194.3	887.3	3.02		32.00		81.96	
	3473.6	964.9	2.13		25.10		80.18	
-2°	1633.3	453.7	2.06	730	11.70	Y2-200L-8(8)	76.01	450
	1896.1	526.7	1.42		8.80		83.77	
	2040.1	566.7	1.06		7.40		79.98	
0°	1913.4	531.5	1.98		13.20	15kW	76.02	
	2202.1	611.7	1.43		10.40		82.52	
	2321.6	644.9	1.03		8.30		78.97	
+2°	2226.6	618.5	1.89		14.70	18.5kW	78.01	
	2379.6	661.0	1.68		13.50		80.89	
	2587.3	718.7	1.18		10.50		76.97	

600ZLB-100轴流泵工作性能曲线(高速)



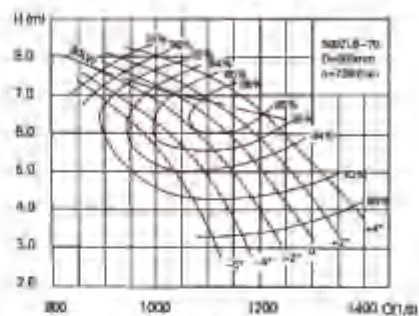
600ZLB-100轴流泵工作性能曲线(低速)



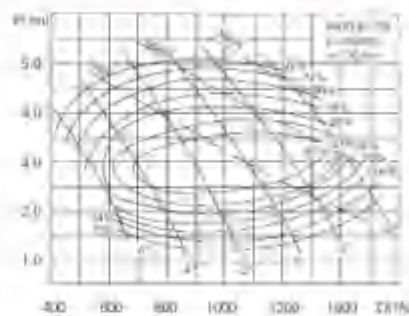
600ZLB-100工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电机功率		
-6°	2556	710	4.45	780	36.20	Y2-320M-6(50)	81.0	550
	2808	780	3.48		32.70		81.6	
	3122	870	2.43		26.20		79.0	
-4°	3424	950	4.00		39.70	45kW	84.0	
	3132	870	3.54		35.80		84.4	
	3348	930	2.66		29.90		80.0	
-2°	3132	870	4.45		45.20	Y2-320M-6(50)	84.0	
	3410	950	3.89		38.20		85.0	
	3672	1020	2.62		31.10		81.0	
0°	3348	930	4.47		47.90	55kW	85.0	
	3672	1020	3.59		42.20		85.0	
	3852	1070	2.95		37.30		81.0	
+2°	4104	1140	3.87		44.30	Y2-320M-6(50)	85.0	
	4176	1160	2.90		39.70		85.0	
	4176	1160	2.79		40.70		85.0	
+4°	4284	1190	3.41		47.40	Y2-320M-6(50)	84.0	
	2816	780	2.88	585	19.80	Y2-225M-6	81.0	550
	2484	680	1.43		12.70		79.0	
	2182	606	3.15		23.10		81.0	
-4°	2412	670	2.50		19.50	30kW/600W	84.0	
	2797	752	1.64		16.00		81.0	
	2311	642	3.26		25.10		81.0	
-2°	2585	718	2.53		21.00	Y2-225M-6	85.0	
	2651	732	1.75		16.60		82.0	
	2498	694	3.16		28.20		81.0	
0°	2888	800	2.86		21.80	Y2-315S-10	85.0	
	3161	878	1.60		17.00		81.0	
	2763	767	3.20		29.30		82.0	
+2°	3096	860	2.56		23.40	45kW/637kW	85.0	
	3287	913	1.60		20.80		82.0	
	2652	730	1.25		12.80		81.0	
+4°	3240	900	2.60		21.00	800W/1000W	85.0	
	3482	970	2.00		21.30		82.0	

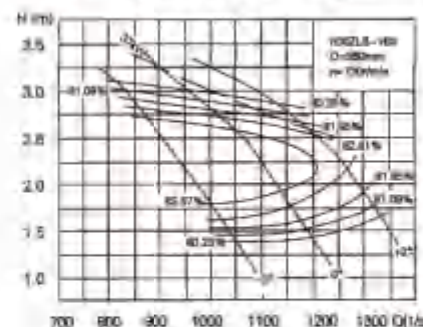
600ZLB-70轴流泵工作性能曲线



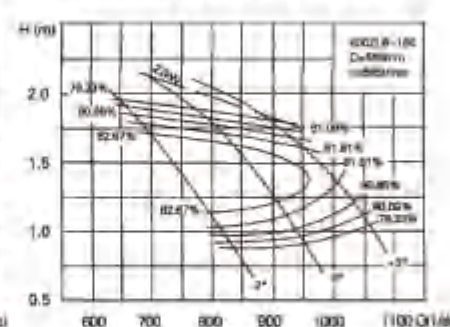
600ZLB-125轴流泵工作性能曲线



600ZLB-160轴流泵工作性能曲线(高速)



600ZLB-160轴流泵工作性能曲线(低速)



600ZLB-70工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	ft³/s			轴功率	配用电动机功率		
-6°	2302.5	629.66	7.25	730	75.7	Y2-X15L1-A 90KW	78	550
	1538.0	990.23	5.67		64.3		84	
	4077.3	1131.47	3.24		44.5		80	
	1093.7	451.37	2.45		29.8		78	
-4°	1673.0	1070.00	5.20		69.4		85	
	4110.8	1197.48	3.52		48.7		80	
	1188.3	571.74	2.62		33.6		78	
	3145.0	1060.00	6.18		75.5		85	
-2°	4128.7	1202.97	3.44		53.0	Y2-J15L2-B 110KW	80	
	1222.0	895.03	2.84		88.2		78	
	4012.0	1120.00	6.25		81.0		86	
	4740.5	1316.51	3.52		58.6		80	
0°	3171.5	910.52	7.96		91.3		78	
	3744.0	1040.00	6.60		78.2		86	
	4907.8	1351.89	3.80		63.4		80	
	3485.8	955.49	8.38		98.2		78	
+4°	4301.0	1195.00	6.95		94.6		89	
	5155.3	1434.79	4.23		72.2		80	

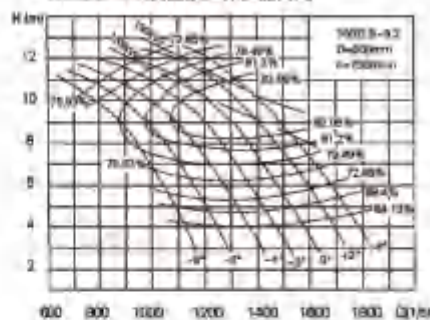
600ZLB-125工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	ft³/s			轴功率	配用电动机功率		
-6°	1652.7	459.1	3.95	730	24.1	Y2-280S-8(B) 37KW	72	550
	2102.4	584.0	2.35		19.0		80	
	2479.5	673.2	1.60		14.7		72	
	2110.2	558.4	4.45		33.8		72	
-4°	2707.2	752.0	2.65		23.8		82	
	3182.8	884.1	1.83		14.8		72	
	2546.3	707.3	4.94		47.6	Y2-280S-8(B) 55KW	72	
	3122.0	920.0	2.25		32.4		82	
-2°	3864.2	1075.4	1.28		18.7		72	
	3048.8	846.9	5.07		58.4		72	
	3888.0	1080.0	3.10		39.3		82.54	
	4545.4	1252.6	1.89		25.6	Y2-J15M-B 75KW	72	
0°	3540.2	983.4	3.80		68.0		72	
	4435.2	1212.0	3.20		47.1		82	
	5047.9	1402.2	1.75		33.4		72	
	4277.5	1188.2	4.94		76.9		72	
+4°	5040.0	1401.0	3.50		59.3	Y2-J15L1-B(B) 90KW	81	
	5572.8	1546.0	2.26		47.9		72	

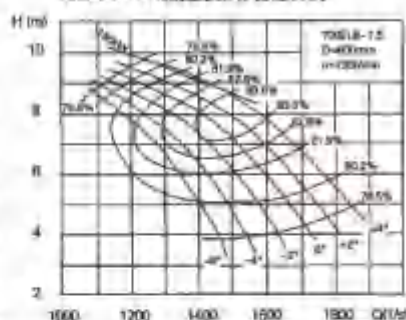
600ZLB-160工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	ft³/s			轴功率	配用电动机功率		
-2°	2980.8	829	3.08	730	31.2	Y2-J80S-8(B) 37KW	80.23	550
	5463.2	152	2.12		23.5		84.96	
	3813.8	1059.4	1.42		18.4		80.29	
	3493.4	970.4	2.96		35.1	Y2-280M-8(B) 45KW	80.23	
0°	4168.8	1158	1.77		24.2		80.81	
	4294.8	1193	1.48		21.6		80.23	
	4065.1	1129.2	2.83		39.1		80.23	
	4345.2	1207	2.51		35.9		82.81	
+3°	4728.3	1312.3	1.76		27.9		81.09	
-2°	2268.8	638	1.95	585	15.9	Y2-J200L2-B 22KW变频辅助	79.23	550
	2750.8	764	1.34		12.0		83.96	
	2926.8	813	1.06		10.3		81.09	
	2775.8	771	1.87		17.84		79.23	
0°	3261.6	906	1.35		14.43		81.1	
	3359.2	932	1.04		11.74		80.95	
	3229.2	897	1.79		19.9		79.23	
	3432.8	959	1.58		18.2		81.81	
+2°	3754.8	1043	1.12		14.2		80.09	

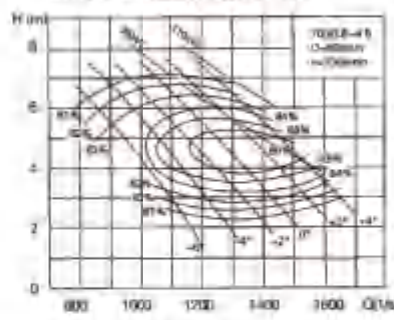
700ZLB-9-2轴流泵工作性能曲线



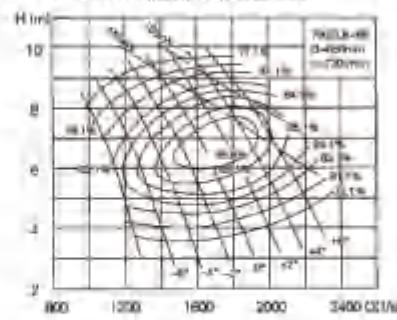
700ZLB-7.5轴流泵工作性能曲线



700ZLB-4.5轴流泵工作性能曲线



700ZLB-85轴流泵工作性能曲线



700ZLB-9-2工作性能表

叶片安装角	流量Q		轴功率P _轴 (kW)	转速n (r/min)	功率P _电 (kW)		叶轮直径 (mm)
	升/秒 (m³/h)	升/秒 (m³/h)			轴功率 (kW)	电动机功率 (kW)	
-6°	3880	1104.6	3.07	730	38.3	55.4	600
	3427.2	952	2.5		33.9	49.7	
	3003.1	751.1	1.9		29.5	42.8	
-4°	4154.8	1146.6	4.24		41.5	61.1	
	4070.4	1102	3.75		38.5	55.4	
	3877.4	1044	3.4		35.4	51.7	
-2°	4600.4	1214	5		46.0	66.1	
	4400.4	1161.8	4.38		42.1	60.4	
	4112	1094	3.95		38.3	55.4	
0°	4334.4	1204	5		43.3	62.8	
	4102.8	1141.9	4.33		40.6	58.9	
	3854.1	1051.9	3.76		37.1	53.4	
+2°	4154.8	1146.6	4.24		41.5	61.1	
	3980.1	1093.9	3.85		38.5	55.4	
	3778.8	1017.4	3.4		35.4	51.7	
+4°	4600.4	1214	5		46.0	66.1	
	4372.4	1144	4.25		43.1	62.8	
	4142.5	1111	3.95		40.6	58.9	

700ZLB-7.5工作性能表

叶片安装角	流量Q		轴功率P _轴 (kW)	转速n (r/min)	功率P _电 (kW)		叶轮直径 (mm)
	升/秒 (m³/h)	升/秒 (m³/h)			轴功率 (kW)	电动机功率 (kW)	
-6°	4032	1170	5.3	730	40.3	58.4	600
	4518	1255	7		45.2	66.1	
	4842	1345	9.4		48.4	70.4	
-4°	4205	1168	5.4		42.1	60.4	
	4734	1315	7.35		47.3	68.9	
	5105	1418	9.9		51.1	74.4	
-2°	4392	1230	5.6		43.9	62.8	
	4896	1360	7.5		48.9	70.4	
	5400	1500	9.9		54.0	77.4	
0°	4644	1290	6.2		46.4	66.1	
	5220	1450	8.4		52.2	74.4	
	5886	1580	10.9		58.9	84.4	
+2°	4824	1340	6.3		48.2	68.9	
	5382	1495	8.7		53.8	77.4	
	5956	1635	10.9		59.6	86.4	
+4°	5004	1390	6.2		50.0	70.4	
	5508	1530	8.5		55.1	77.4	
	6000	1750	10.9		60.0	86.4	

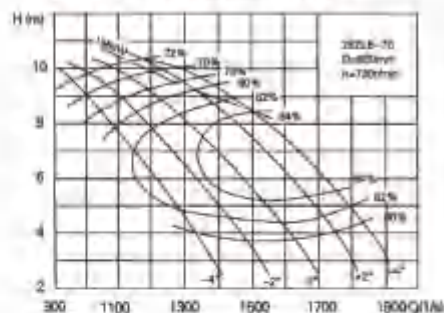
700ZLB-4.5工作性能表

叶片安装角	流量Q		轴功率P _轴 (kW)	转速n (r/min)	功率P _电 (kW)		叶轮直径 (mm)
	升/秒 (m³/h)	升/秒 (m³/h)			轴功率 (kW)	电动机功率 (kW)	
-6°	2075.8	595	0.59	730	20.8	30.4	450
	1776	500	0.5		17.8	25.4	
	1520	430	0.42		15.2	21.4	
-4°	2208	630	0.66		22.1	32.4	
	1975	555	0.57		19.8	28.4	
	1720	485	0.48		17.2	24.4	
-2°	2393.3	683	0.73		24.0	35.4	
	2140	608	0.63		21.4	30.4	
	1880	533	0.54		18.8	26.4	
0°	2577.8	732	0.81		25.8	38.4	
	2320	657	0.71		23.2	33.4	
	2060	582	0.62		20.6	29.4	
+2°	2208	630	0.66		22.1	32.4	
	1975	555	0.57		19.8	28.4	
	1720	485	0.48		17.2	24.4	
+4°	2393.3	683	0.73		24.0	35.4	
	2140	608	0.63		21.4	30.4	
	1880	533	0.54		18.8	26.4	

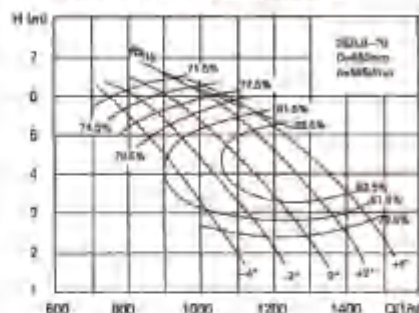
700ZLB-85工作性能表

叶片安装角	流量Q		轴功率P _轴 (kW)	转速n (r/min)	功率P _电 (kW)		叶轮直径 (mm)
	升/秒 (m³/h)	升/秒 (m³/h)			轴功率 (kW)	电动机功率 (kW)	
-6°	7800	2100	8.42	730	78.0	112.4	850
	8600	2350	10.9		86.0	125.4	
	9370	2610	13.7		93.7	138.4	
-4°	8120	2310	8.59		81.2	120.4	
	8940	2560	11.4		89.4	133.4	
	9760	2810	14.2		97.6	146.4	
-2°	8460	2360	8.86		84.6	123.4	
	9280	2610	11.6		92.8	136.4	
	10100	2860	14.4		101.0	149.4	
0°	8760	2410	9.14		87.6	126.4	
	9580	2660	11.9		95.8	139.4	
	10400	2910	14.7		104.0	152.4	
+2°	8460	2360	8.86		84.6	123.4	
	9280	2610	11.6		92.8	136.4	
	10100	2860	14.4		101.0	149.4	
+4°	8120	2310	8.59		81.2	120.4	
	8940	2560	11.4		89.4	133.4	
	9760	2810	14.2		97.6	146.4	
+6°	7800	2100	8.42		78.0	112.4	
	8600	2350	10.9		86.0	125.4	
	9370	2610	13.7		93.7	138.4	

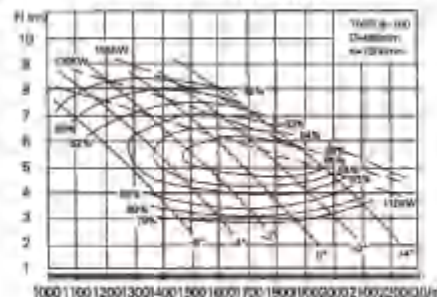
28ZLB-70轴流泵工作性能曲线(高速)



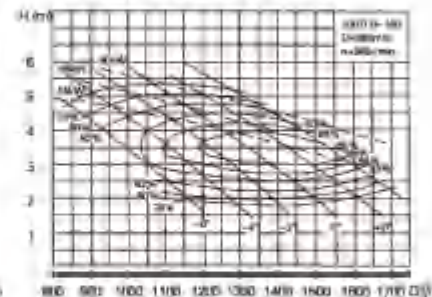
28ZLB-70轴流泵工作性能曲线(低速)



700ZLB-100轴流泵工作性能曲线(高速)



700ZLB-100轴流泵工作性能曲线(低速)



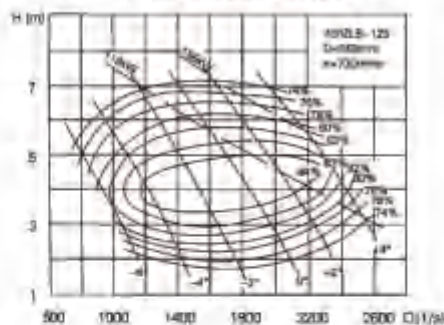
28ZLB-70工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	当量小时 (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电动机功率		
-1°	3060	850	10.90	720	124	15.5KW	73.2	650
	3910	1094	8.11		116		83.7	
	4590	1270	5.04		78.2		95.7	
-2°	3520	977	10.60		131.5		77.1	
	4500	1250	7.46		110.5		82.7	
	5040	1400	5.58		102		96.2	
0°	4430	1230	8.72		129		80	
	4860	1350	7.30		115		84	
	5580	1550	4.53		86.8		92.7	
+2°	5110	1420	8.11		136		84	
	5710	1583	6.39		118		84	
	5960	1657	5.41		105		84	
+4°	5870	1630	7.25		137		84.8	
	6280	1744	5.80		108		84.3	
-4°	2430	675	6.90	585	63.5	15.12-10 80KW	72	650
	3125	869	5.12		54		80.9	
	3640	1013	3.18		39.6		79.8	
-2°	2795	776	6.70		67		76.1	
	3570	993	4.70		56.4		81.3	
	4000	1110	3.58		51.8		75.2	
0°	3520	976	5.50		65.6		80.3	
	3830	1064	4.60		58.3		82.4	
	4440	1235	2.86		44.2		78.6	
+2°	4100	1130	5.12		68.6		82.7	
	4540	1260	4.02		60		83.1	
	4740	1316	3.41		57.4		82.7	
+4°	4660	1296	4.55		68		84.1	
	5000	1389	3.65		59.6		83.6	

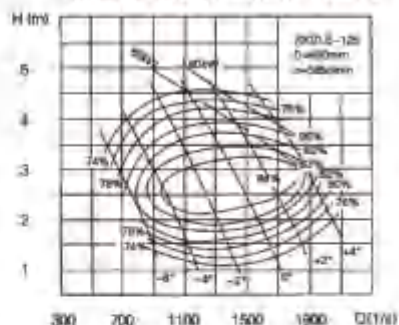
700ZLB-100工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (KW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	当量小时 (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电动机功率		
-6°	3759.8	1044.18	7.82	720	468.6	15.12-8 130KW	72	650
	4686.6	1280.18	4.98		319.8		75.4	
	5198.5	1444.04	2.95		403.7		78	
-4°	5161.7	1433.8	4.90		570.5	15.12-8 130KW	82.0	
	6081.4	1689.83	3.02		440.8		80.0	
	6622.6	1841.82	1.94		462.2		88.9	
-2°	6212.4	1725.68	3.02		5198.4	15.12-8 130KW	80.1	
	6821.4	1901.78	2.42		6081.4		80.0	
	6691.8	1858.82	1.15		6691.8		87.3	
0°	6362.8	1765.35	2.80		6691.8	15.12-8 130KW	71.6	
	6452.1	1792.25	5.30		6452.1		71.6	
	7188.7	1999.64	3.15		7188.7		79.4	
+2°	8166.4	2268.48	2.97		8166.4	15.12-10 160KW	79.4	
	8913.0	2475.83	5.20		8913.0		79.4	
	7585.5	2107.17	5.58		7585.5		84.3	
-6°	3021.0	839.18	4.76	585	369.3	15.12-10 80KW	78	650
	3693.8	1025.88	3.70		4166.4		77.5	
	4166.4	1157.21	3.89		5235.2		56.5	
-4°	4173.4	1160.00	3.14		4173.4	15.12-10 80KW	69.1	
	4345.4	1206.06	1.96		4345.4		71.6	
	3168.2	881.61	5.69		4505.7		65.9	
-2°	4505.7	1251.59	3.17		4978.5	15.12-10 80KW	45.3	
	4978.5	1383.91	1.84		3981.3		32.9	
	3981.3	1105.91	5.38		3981.3		69.0	
0°	4875.6	1354.38	3.20		5362.6	15.12-10 80KW	50.0	
	5362.6	1490.80	2.02		4173.4		36.9	
	5170.5	1436.35	3.40		5170.5		77.8	
+2°	5768.8	1602.45	2.03		4195.5	15.12-10 80KW	56.3	
	4195.5	1165.42	5.88		5575.8		40.9	
	5575.8	1555.84	3.40		6175.0		86.1	
+4°	6175.0	1715.62	2.29		6175.0	15.12-10 80KW	62.3	
	6175.0	1715.62	2.29		6175.0		43.6	

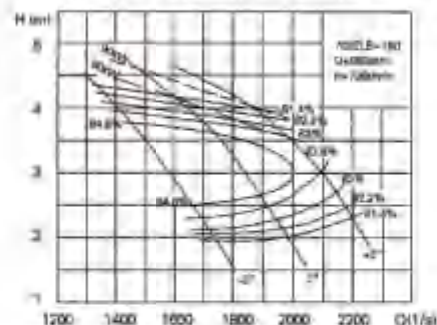
700ZLB-125轴流泵工作性能曲线(高速)



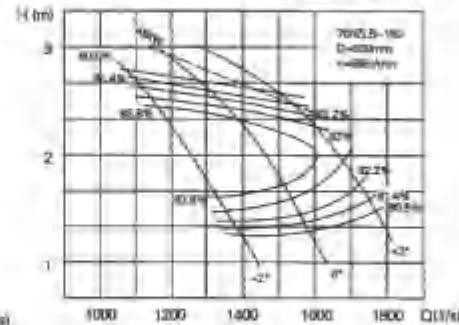
700ZLB-125轴流泵工作性能曲线(低速)



700ZLB-160轴流泵工作性能曲线(高速)



700ZLB-160轴流泵工作性能曲线(低速)



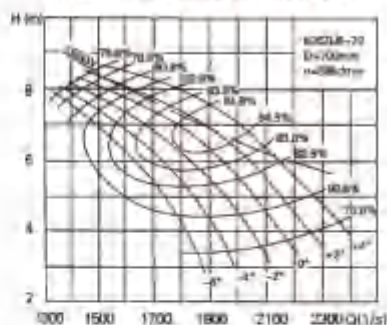
700ZLB-125工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴流速度 (m/s)	功率P (kW)		效率 (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h (m³/h)	L/s			轴功率	配用电机功率		
-4°	3098	861	6.10	130	74.3	JS-11-A	76	650
	4572	1270	5.61		53.5	65kW	84	
	5141	1428	5.12		39.0		76	
-2°	4554	1265	5.20		96.1	JS-12-B	80	
	5623	1562	3.74		68.2	110kW	84.9	
	6322	1756	1.99		41.7		76	
0°	5350	1486	6.50		121.4	JS-12-B	78	
	6880	1910	6.00		84.8	130kW	85.5	
	7380	2050	2.35		62.1		76	
+2°	6736	1760	6.28		115.5		80	
	7445	2068	4.26		101.7	JS-12-B	84.9	
	7962	2220	3.25		85.7	155kW	80	
+4°	8352	2320	4.91		132.0		83	
	8402	2334	4.17		115.0		83	
-4°	2725	757	3.92	585	19.3	Y2-3155-10	74	650
	3888	1079	2.32		27.6	(B)	84	
	4164	1140	1.36		20.0	45kW	78	
-2°	3836	1070	3.98		49.8	JS-11-10	79	
	4811	1333	2.40		14.9	55kW	84.8	
	5051	1403	1.24		22.4		76	
0°	4992	1380	4.06		59.7	JS-11-10	80	
	5324	1475	2.57		43.8	65kW	85	
	5822	1615	1.31		32.9		74	
+2°	5968	1668	4.09		69.9		79.6	
	5931	1653	2.78		52.3	JS-12-10	84.9	
	6400	1779	2.02		44.0	80kW	80	
+4°	6882	1895	3.10		67.9		83.1	
	6717	1870	1.80		66.8		83.1	

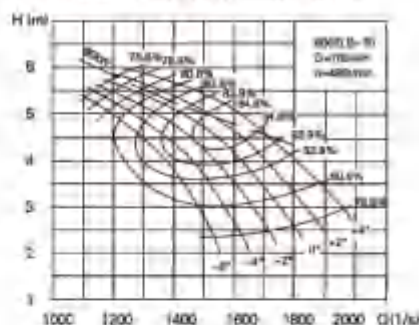
700ZLB-160工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴流速度 (m/s)	功率P (kW)		效率 (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h (m³/h)	L/s			轴功率	配用电机功率		
-2°	4922.3	1367.23	4.30	730	70.83	JS-11-B	81.37	650
	5714.7	1587.42	2.96		55.27	110kW	85.01	
	6295.4	1748.73	1.98		41.72		81.37	
0°	5766.3	1601.76	4.13		79.70	JS-12-B	81.37	
	6636.5	1843.46	2.97		62.72	95kW	85.58	
	7085.3	1968.92	2.07		49.11		81.37	
+2°	6710.2	1863.94	3.95		88.71	JS-12-B	81.37	
	7171.2	1991.96	3.50		81.57	110kW	81.8	
	7787.6	2166.07	2.46		63.57		85.18	
-2°	4910.6	1086.29	2.72	585	36.00	Y2-3155-10(B)	80.52	650
	4540.5	1261.24	1.87		27.50	45kW	84.23	
	4944.7	1373.53	1.31		21.70		81.35	
0°	4694.3	1303.96	2.52		39.60	Y2-2805-6	81.35	
	5272.8	1464.67	1.88		31.74	皮带传动	85.06	
	5602.4	1556.21	1.36		25.50		81.35	
+2°	5311.4	1480.94	2.49		45.00	JS-11-10	80.52	
	5697.5	1582.65	2.21		41.32	55kW	83.00	
	6195.5	1720.98	1.55		32.12		81.35	

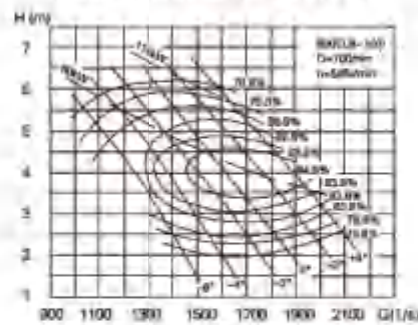
800ZLB-70轴流泵工作性能曲线(高速)



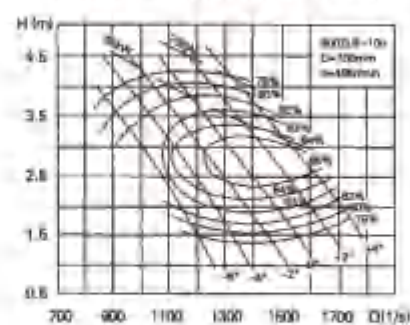
900ZLB-70轴流泵工作性能曲线(低速)



800ZLB-100轴流泵工作性能曲线(高速)



800ZLB-100轴流泵工作性能曲线(低速)



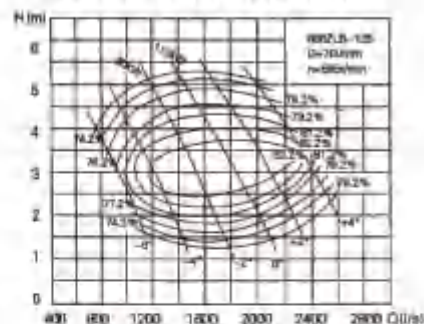
800ZLB-70工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/s	L/s			轴功率	配套电机功率		
-8°	5780	1773	4.43	585	97.0	ISL-13-8 180KW	80.8	700
	5710	1587	6.20		116.0		83.1	
	5100	1416	7.28		128.3		78.8	
-4°	6810	1891	4.43		107.3	ISL-13-10 155KW	80.8	
	6000	1846	6.33		123.1		84.0	
	5085	1407	7.76		139.7		76.8	
-2°	7170	1991	4.43		107.1	ISL-13-12 100KW	80.8	
	6385	1768	6.40		131.7		84.2	
	5190	1497	7.77		144.7		78.8	
0°	7535	2093	4.61		117.1	ISL-13-10 180KW	80.8	
	6820	1840	6.70		140.8		85.8	
	5140	1540	7.98		152.8		78.8	
+2°	7780	2183	4.75		124.7	ISL-13-10 180KW	80.8	
	6810	1896	6.64		146.9		85.4	
	5645	1568	8.11		158.2		78.8	
+4°	8310	2281	5.02		138.8	V2-355M-12 90KW	80.8	
	7770	2138	5.99		151.1		82.8	
	7131	1881	7.20		164.8		84.8	
+6°	5940	1851	8.05		81.0	ISL-13-12 100KW	80.8	
	5280	1466	9.40		74.6		84.8	
	4470	1241	5.34		82.4		78.8	
0°	6250	1736	3.17	485	66.8	V2-355M-12 110KW	80.8	700
	5490	1525	4.60		80.2		85.8	
	4600	1277	5.46		87.1		78.8	
+2°	6455	1793	3.26		70.9	V2-355L-12 110KW	80.8	
	5660	1572	4.70		84.9		85.4	
	4680	1300	5.37		90.1		78.8	
+4°	6810	1891	3.44		78.9		80.8	
	5910	1842	4.35		84.0		84.8	
	5140	1428	5.63		87.5		80.8	

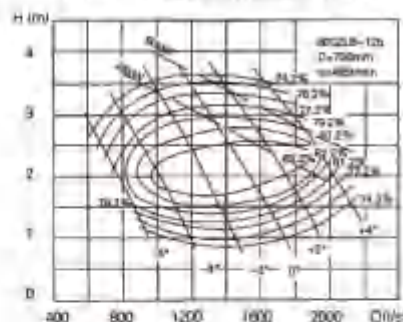
900ZLB-160工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/s	L/s			轴功率	配套电机功率		
-8°	5710	1586	2.30	585	45.5	ISL-12-10 95KW	78.8	700
	5170	1435	3.53		60.9		83.9	
	4260	1164	5.58		82.2		78.8	
-4°	6220	1727	2.24		48.2	ISL-12-10 115KW	78.8	
	5350	1466	4.25		73.1		86.1	
	4590	1279	5.78		94.6		78.8	
0°	6700	1880	2.35		54.4	ISL-12-10 130KW	78.8	
	6090	1691	3.78		72.8		85.1	
	4970	1381	5.81		101.0		78.8	
+2°	7120	1978	2.57		61.2	V2-355L-12 55KW	78.8	
	6460	1794	3.95		83.6		85.1	
	5390	1497	5.84		110.0		78.8	
+4°	7510	2086	2.83		71.4		78.8	
	6920	1922	3.94		87.4		85.0	
	6000	1664	5.83		116.6		78.8	
-8°	4802	1334	1.44	485	24.5	V2-355L-12 55KW	77.0	700
	4367	1213	2.36		33.3		80.8	
	3535	980	3.84		46.4		78.0	
-4°	5216	1449	1.39		25.6	V2-355M-12 75KW	77.0	
	4666	1296	2.56		38.4		84.8	
	3802	1056	3.97		52.0		78.0	
0°	5612	1559	1.46		28.0		77.0	
	5047	1402	2.57		41.5		85.1	
	4122	1145	4.06		57.7		78.0	
+2°	5372	1659	1.62		31.2		77.0	
	4800	1500	2.62		45.1		83.1	
	4820	1200	4.26		65.1		78.0	
+4°	6299	1749	1.83		40.9		77.0	
	5760	1600	2.70		49.8		83.0	
	4791	1328	4.13		69.1		77.8	

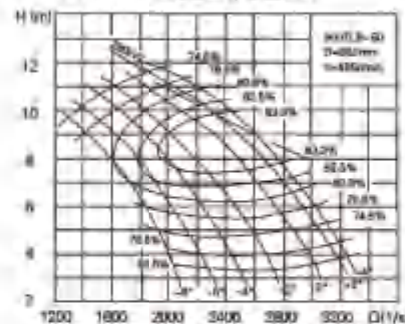
800ZLB-125轴流泵工作性能曲线(高速)



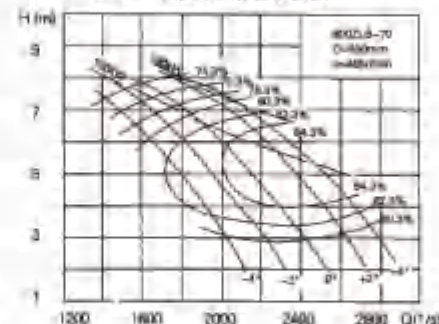
900ZLB-125轴流泵工作性能曲线(低速)



900ZLB-50轴流泵工作性能曲线



900ZLB-70轴流泵工作性能曲线



800ZLB-125工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	流量Q (m³/s)	流量Q (m³/h)			轴功率	配用功率及功率		
-4°	2757	777	3.93	545	80.7	Y2-315S-10 45kW	76	700
	3444	1040	2.25		28.4		81	
	3258	935	4.70		56.0		74.4	
-2°	3572	1079	2.69		29.8		84	
	3038	868	1.77		30.4		78.7	
	4667	1330	4.41		68.8		80.8	
0°	5640	1597	2.78		50.8	Y2-315S-10 75kW	84	
	6035	1698	2.08		49.5		82	
	5742	1595	4.31		61.7		81.5	
+2°	6606	1835	3.04		69.8		84	
	7281	2025	1.93		47.9		80	
	6325	1757	4.88		100.8		80	
+4°	7452	2070	3.17		76.6		84	
	8037	2227	2.30		61.3		80	
	7848	2180	4.25		112.1		81	
-6°	8427	2338	3.51	425	97.0		83	700
	2038	566	3.18		24.3	Y2-315S-12 30kW	79.5	
	2989	822	1.78		81.5		81.5	
-4°	3103	867	1.95		66.4		79.8	
	2731	750	3.23		82.2		71	
	3767	1052	1.85		22.7		84	
-2°	4172	1159	1.27		17.8		78.5	
	3431	953	3.55		45.3		74	
	4680	1300	1.91		28.0		84	
0°	4986	1398	1.43		23.8		81.5	
	4763	1323	2.06		47.4		81	
	5480	1525	2.09		57.2		84	
+2°	6048	1680	1.31		27.5		78.5	
	5256	1460	3.22		58.3		79	
	6174	1715	2.18		41.6		84	
+4°	6642	1845	1.60		36.4		79.6	
	6589	1838	2.90		64.7		80	
	6977	1938	2.40		59.8		82.4	

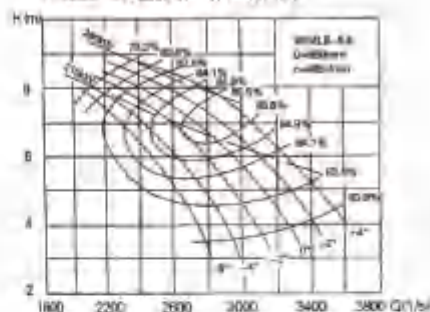
900ZLB-50工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	流量Q (m³/s)	流量Q (m³/h)			轴功率	配用功率及功率		
-8°	2795.5	7959.90	3.55	485	124.10		70.5	850
	3470.1	9932.30	2.67		120.16		81.0	
	5190.5	14855.37	5.55		133.5		74.55	
-6°	4518	12891.77	3.81		133.51		82.3	
	5454.7	15696.38	3.77		156.75		75.0	
	5186.2	14834.87	4.11		154.88		70.6	
-4°	7180.8	20318.24	5.06		200.18		84.00	
	7260.8	20548.88	10.14		212.14		74.55	
	7993.3	22593.45	3.31		158.54		84.1	
-2°	10179.8	28916.28	4.87		215.32		78.11	
	10358.5	29815.87	10.14		232.88		70.5	
	10179.8	28916.28	4.87		180.22		84.1	
0°	9893.2	27812.98	8.34		239.58		84.1	
	7457.3	20974.66	10.19		255.77		80.51	
	11577.4	32558.84	4.07		185.64		86.62	
+2°	9153.1	25972.25	6.55		258.18		84	
	7402.8	20551.10	10.90		208.78		78.11	
	11715.0	32970.55	4.85		201.5		70.5	
+4°	9628.8	27391.5	8.79		280.3		84.8	
	7828.5	21821.93	11.20		305.2		75.51	

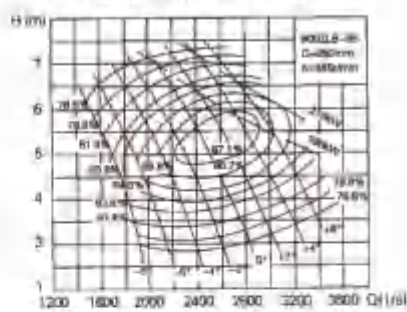
900ZLB-70工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	流量Q (m³/s)	流量Q (m³/h)			轴功率	配用功率及功率		
-4°	4000	11520	8.06	485	131		78	850
	5000	14073	5.98		114		82.3	
	6170	17694	3.72		82.2		81.4	
-2°	5120	14400	7.62		141		77.5	
	6630	18684	5.49		120		82.3	
	7410	20967	4.19		110		77	
0°	8510	24027	6.41		119		81.8	
	7200	20000	5.4		125		83.5	
	8160	22968	3.53		93.3		80.1	
+2°	7660	21300	5.99		147		84	
	8470	24066	3.7		128		84.8	
	8190	23142	4		114		84	
+4°	7700	21600	6.85		166		81.3	
	8660	24354	5.53		148		83.7	
	9200	25920	4.27		128		84.8	

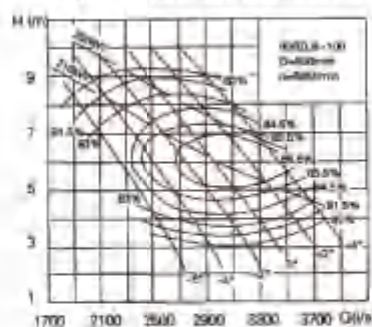
900ZLB-6.8轴流泵工作性能曲线



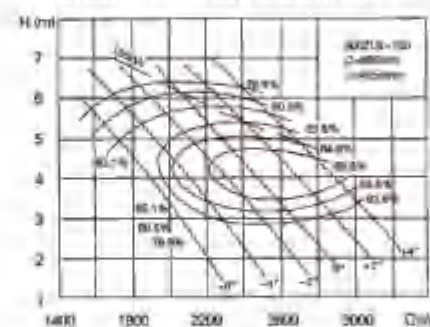
900ZLB-85轴流泵工作性能曲线



900ZLB-100轴流泵工作性能曲线(高速)



900ZLB-100轴流泵工作性能曲线(低速)



900ZLB-6.8工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率P _轴 (kW)	效率η (%)		叶轮直径 (mm)	
	米 ³ /秒 (m ³ /s)	升/秒 (L/s)			总效率	配用电动机功率		
-6°	2996	2772	3.5	112.5	83.0	25L-14-12 100kW	850	
	3345	2992	3.2	102.2	82.6			
	3501	3208	2.9	92.7	81.4			
	3627	3421	2.5	83.0	80.0			
-4°	12667	2845	3.5	127.8	83.0	25L-14-12 100kW		
	9906	2752	3.2	104.8	82.6			
	8841	2456	2.9	96.9	81.4			
	7838	2163	2.5	87.0	80.0			
-2°	11216	3123	3.2	139.5	83.0	25L-14-12 100kW		
	10867	2932	2.9	124.5	82.6			
	9035	2528	2.5	105.2	81.4			
	8080	2244	2.1	95.0	80.0			
0°	11751	3285	3.0	153.8	83.0	25L-14-12 100kW		
	11126	3090	2.7	138.1	82.6			
	10089	2860	2.3	126.8	81.4			
	8708	2376	1.9	107.0	80.0			
+2°	12116	3376	4.2	167.2	83.0	25L-14-12 100kW		
	11952	3259	3.9	154.8	82.6			
	9732	2732	2.5	123.7	81.4			
	8481	2350	2.1	108.3	80.0			
+4°	12596	3553	4.8	180.3	83.0	25L-14-12 100kW		
	11208	3120	4.3	161.8	82.6			
	10275	2824	3.9	145.8	81.4			
	8945	2483	3.5	128.5	80.0			

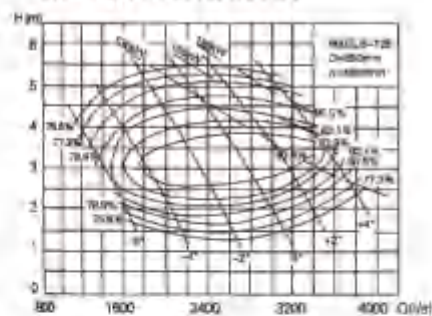
900ZLB-85工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率P _轴 (kW)	效率η (%)		叶轮直径 (mm)
	米 ³ /秒 (m ³ /s)	升/秒 (L/s)			总效率	配用电动机功率	
-6°	3840	3495	3.85	85	15L-14-12 100kW	78.9	850
	3688	3303	4.25	124.5		86.9	
	3232	2751	6.84	147.1		78.9	
	2814	2515	2.91	94.7		78.9	
-2°	4296	3294	5.09	129.0	15L-14-12 100kW	87.4	
	2883	2123	5.99	146.9		84.5	
0°	10180	2828	3.02	105.4	15L-14-12 100kW	78.9	
	8856	2495	5.24	144.7		87.4	
	7087	2344	8.67	270.8		84.9	
	10528	3022	3.17	115.8		78.9	
+2°	8403	2838	5.36	163.6	15L-14-12 210kW	87.4	
	7208	2187	7.23	196.8		78.9	
	10348	3208	3.22	113.5		78.9	
	10080	2800	2.58	103.2		87.4	
+6°	4928	3479	6.92	202.9	15L-14-12 210kW	87.4	

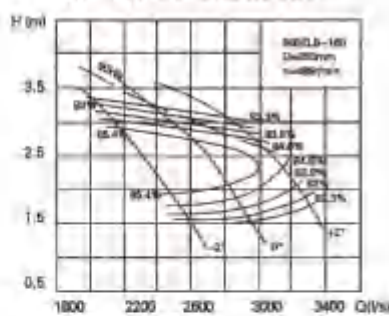
900ZLB-100工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率P _轴 (kW)	效率η (%)		叶轮直径 (mm)		
	米 ³ /秒 (m ³ /s)	升/秒 (L/s)			总效率	配用电动机功率			
-6°	8385	2808.8	3.11	105.8	15L-13-10 200kW	80	850		
	8328	2317.2	5.96	105.8		80.2			
	7156	1988.7	7.73	105.8		81.5			
	10862	2886.3	3.16	112.5		80.0			
-4°	9272	2399.9	5.43	105.8	15L-13-10 200kW	81.7		850	
	8588	2460	3.03	124.2		83.5			
	11993	3184.6	2.94	115.6		80.2			
	8562	2883.5	5.97	124.7		86.5			
-2°	8288	2400	5.86	235.6	15L-14-30 360kW	81.5			850
	11845	3214.8	4.80	161.4		86.5			
	10918	2853.8	5.61	194.2		86.5			
	9585	2812.6	2.77	242.7		84.5			
0°	12477	3463.8	4.37	193.8	15L-14-30 360kW	86.5	850		
	11528	3202.3	5.56	209.7		87.8			
	11195	3105.7	6.70	241.7		84.5			
	13130	3641.7	4.85	209.1		84.5			
+2°	12485	3470.8	5.92	232.8	15L-14-30 360kW	86.5		850	
	12162	3378.4	5.95	250.3		86.0			
	7122	2183	2.16	62.4		79.8			
	8647	1862	1.81	85.0		84.8			
+4°	3502	1556	1.91	114.3	15L-14-17 150kW	78.4			850
	3678	2333	2.46	70.0		80.5			
	7868	2130	3.88	96.0		84.65			
	6125	1757	5.97	177.8		80.5			
-2°	8028	2522	2.68	80.0	15L-14-17 150kW	82.3	850		
	8552	2326	1.98	106.8		83.3			
	8808	1897	5.97	142.3		80.5			
	9778	2716	2.77	85.8		82.3			
0°	8650	2311	4.00	115.0	15L-14-17 150kW	86.53		850	
	7707	2214	5.54	103.5		83.8			
	10408	2881	3.00	103.8		82.7			
	9587	2863	4.84	178.1		86.2			
+2°	7888	2191	6.10	162.8	15L-14-32 180kW	80.5			850
	11146	3096	5.01	114.9		80.5			
	10271	2853	4.23	738.0		87.58			
	8675	2630	5.81	164.1		85.8			

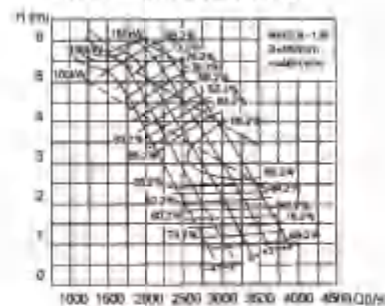
900ZLB-125轴流泵工作性能曲线



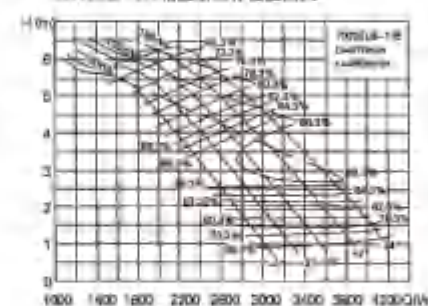
900ZLB-160轴流泵工作性能曲线



900ZLB-135轴流泵工作性能曲线



1000ZLB-135轴流泵工作性能曲线



900ZLB-125工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	进口/出口 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配套电机功率		
-4°	8395	2327.6	4.42	485	83.6	125.6	83.0	850
	8460	2350.0	3.81		91.0	136.9		
	8504	2364.4	2.57		96.9	145.1		
	8545	2380	2.26		98.7	148.5		
-2°	9016	2504.4	4.22	485	76.7	102.3	82.5	850
	9170	2547.2	3.57		73.7	96.9		
	9330	2594.4	2.57		66.5	88.2		
	9500	2637.2	2.26		62.5	82.9		
0°	9774	2714.7	4.62	485	120.0	160.0	80.0	850
	10000	2777.8	3.81		100.0	133.3		
	10274	2854.4	2.57		88.7	118.0		
	10500	2916.7	2.26		82.9	110.0		
+2°	10820	3005.6	4.22	485	120.0	160.0	80.0	850
	11050	3069.4	3.57		100.0	133.3		
	11274	3137.2	2.57		88.7	118.0		
	11500	3194.4	2.26		82.9	110.0		
+4°	11780	3270.0	4.62	485	120.0	160.0	80.0	850
	12000	3333.3	3.81		100.0	133.3		
	12224	3397.8	2.57		88.7	118.0		
	12450	3455.6	2.26		82.9	110.0		

900ZLB-160工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	进口/出口 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配套电机功率		
-2°	3254	903.9	1.57	485	48.0	68.0	83.0	850
	6492	1804.4	2.24		60.5	85.0		
	9715	2698.6	3.25		78.8	110.0		
	12976	3604.4	3.57		96.9	136.9		
0°	16476	4576.7	3.81	485	36.0	50.0	82.5	850
	32952	9153.4	2.25		65.8	92.0		
	49428	13720.0	1.12		88.5	123.3		
	65904	18286.7	0.56		111.2	154.7		
+2°	11462.4	3184.0	2.01	485	75.6	105.0	83.0	850
	22924.8	6368.0	1.01		151.2	210.0		
	34387.2	9552.0	0.51		226.8	315.0		
	45849.6	12736.0	0.25		302.4	420.0		

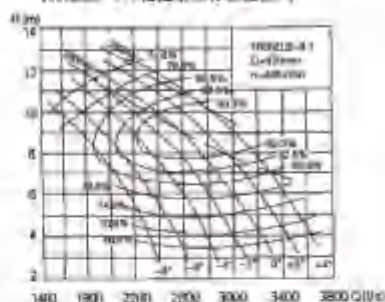
900ZLB-135工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	进口/出口 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配套电机功率		
-4°	9936	2760.0	5.11	485	99.36	133.0	83.2	850
	10000	2777.8	4.36		100.0	133.3		
	10064	2795.6	3.61		100.64	133.8		
	10128	2813.3	2.86		101.28	134.7		
-2°	10636	2954.4	5.11	485	106.36	141.8	83.2	850
	10700	2972.2	4.36		107.00	142.7		
	10764	2990.0	3.61		107.64	143.6		
	10828	3007.8	2.86		108.28	144.5		
0°	11772	3270.0	5.11	485	117.72	156.1	83.2	850
	11836	3287.8	4.36		118.36	157.0		
	11900	3305.6	3.61		119.00	157.9		
	11964	3323.3	2.86		119.64	158.8		
+2°	12780	3550.0	5.11	485	127.80	168.2	83.2	850
	12844	3567.8	4.36		128.44	169.1		
	12908	3585.6	3.61		129.08	170.0		
	12972	3603.3	2.86		129.72	170.9		
+4°	13604	3780.0	5.11	485	136.04	180.2	83.2	850
	13668	3797.8	4.36		136.68	181.1		
	13732	3815.6	3.61		137.32	182.0		
	13796	3833.3	2.86		137.96	182.9		

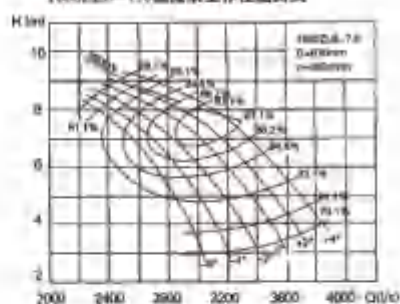
1000ZLB-135工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	进口/出口 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配套电机功率		
-4°	10556	2960.0	1.17	485	105.56	139.0	83.2	850
	10620	2977.8	1.01		106.20	140.0		
	10684	2995.6	0.85		106.84	141.0		
	10748	3013.3	0.69		107.48	142.0		
-2°	11592	3220.0	1.17	485	115.92	149.3	83.2	850
	11656	3237.8	1.01		116.56	150.3		
	11720	3255.6	0.85		117.20	151.3		
	11784	3273.3	0.69		117.84	152.3		
0°	12500	3472.2	1.24	485	125.00	160.0	83.2	850
	12564	3489.4	1.08		125.64	161.0		
	12628	3506.7	0.92		126.28	162.0		
	12692	3523.9	0.76		126.92	163.0		
+2°	13428	3730.0	1.56	485	134.28	170.0	83.2	850
	13492	3747.2	1.40		134.92	171.0		
	13556	3764.4	1.24		135.56	172.0		
	13620	3781.7	1.08		136.20	173.0		
+4°	14368	3991.1	2.01	485	143.68	180.0	83.2	850
	14432	4008.3	1.85		144.32	181.0		
	14496	4025.6	1.69		144.96	182.0		
	14560	4042.8	1.53		145.60	183.0		

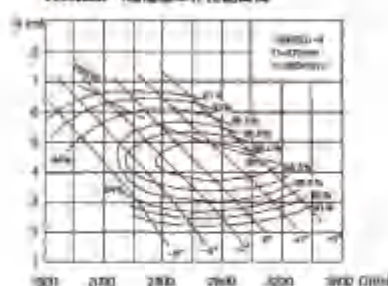
1000ZLB-6.7轴流泵工作性能曲线



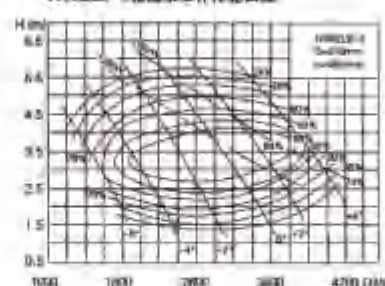
1000ZLB-7.0轴流泵工作性能曲线



1000ZLB-4轴流泵工作性能曲线



1000ZLB-3轴流泵工作性能曲线



1000ZLB-8.7工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	进口/出口 (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电机功率		
-6°	8545.2	2369.5	6.20	485	183.41	JSL-14-12 280kW (380V)	76.51	870
	7455.4	2065.5	8.19		206.21		81.8	
	5785.9	1607.2	10.49		221.69		74.56	
	5042.1	1399.2	13.41		237.26		80.91	
	4214.5	1170.8	16.46		225.38		84.0	
	3645.5	1012.3	18.73		238.26		74.56	
-2°	9806.0	2723.9	6.76		223.12	JSL-15-12 280kW (50V)	80.91	
	8791.0	2442.3	8.76		249.81		84.0	
	7071.9	1962.9	10.73		261.85		76.51	
	6050.4	1680.6	13.41		241.46		80.91	
	5244.2	1456.5	15.78		269.23		84.0	
	4462.1	1239.5	18.73		286.44		76.51	
0°	11111.8	3086.6	6.96		260.31	JSL-16-12 330kW	80.91	
	10035.6	2788.9	8.95		290.98		84.0	
	7916.5	2204.7	11.42		314.33		76.51	
	6705.0	1862.5	14.2		285.88		80.91	
	5730.3	1591.5	17.11		297.76		84.0	
	4940.1	1372.8	20.24		315.74		84.0	

1000ZLB-7.0工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	进口/出口 (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电机功率		
-6°	7848	2180	6.26	485	225.3	JSL-14-12 280kW	79.3	870
	7108	1975	8.19		196.4		84.5	
	5500	1528	10.49		165.3		83.1	
	4864	1351	13.41		236.7		79.3	
	4248	1180	16.46		209.0		86.2	
	3754	1043	18.73		173.5		83.1	
-2°	8280	2300	6.73		249.0	JSL-15-12 330kW	79.3	
	7416	2060	8.73		221.9		86.2	
	6140	1705	11.42		185.9		83.1	
	5240	1456	14.2		258.7		81.1	
	4548	1263	17.11		241.9		86.2	
	3954	1098	20.24		197.4		83.1	
0°	10148	2819	6.96		260.1	JSL-16-12 330kW	83.1	
	9148	2540	8.96		254.3		86.2	
	7972	2215	11.42		306.9		83.1	
	6948	1930	14.2		284.2		86.2	
	6048	1680	17.11		270.4		83.1	
	5248	1456	20.24		225.3		86.2	

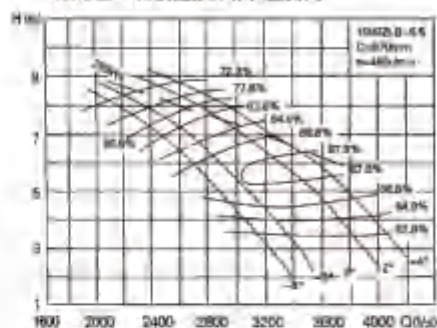
1000ZLB-4工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	进口/出口 (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电机功率		
-6°	9221	2562	2.22	485	68.8	JSL-14-12 155kW	81	870
	8139	2260	4.00		102		86.5	
	6782	1884	5.93		133.5		82	
	5886	1635	7.88		118.1		87	
	5256	1460	9.88		134.0		85.5	
	4845	1345	11.88		152		87	
0°	10645	2957	2.50		120	JSL-14-12 180kW	85	
	9548	2650	4.00		164.9		81	
	8240	2290	6.27		204		87	
	7140	1985	8.00		230.5		87	
	6181	1718	9.57		265		85.5	
	5385	1495	11.00		270.4		87	
+2°	11470	3186	2.50		163.3	JSL-14-12 210kW	86.5	
	10420	2895	4.00		204		81	
	8945	2485	6.27		230.5		87	
	7845	2180	8.00		265		85.5	
	6845	1900	9.57		270.4		87	
	5945	1645	11.00		280		86.5	

1000ZLB-3工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	进口/出口 (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电机功率		
-6°	5810	1614	2.79	485	65.0	Y2-355M-12 75kW	78	870
	5284	1467	5.00		93.6		82	
	4721	1314	7.19		124.6		84	
	4259	1180	9.28		149.0		86	
	3858	1070	11.27		164.9		87	
	3528	980	13.27		180.4		86.5	
-2°	7528	2081	4.84		124.0	Y2-355M-12 100kW	80	
	6854	1900	5.18		149.0		84	
	6284	1740	4.87		164.9		87	
	5854	1615	4.50		180.4		86.5	
	5428	1510	4.19		195.8		87	
	5054	1405	3.92		210.4		86.5	
0°	10754	2987	2.50		184.4	Y2-355M-12 125kW	85	
	9728	2700	3.21		210.4		87	
	8754	2430	4.86		230.5		86	
	7854	2180	6.27		254.3		86	
	7054	1960	5.52		270.4		87	
	6354	1760	4.75		280		86.5	
+2°	11554	3236	2.50		169	Y2-355M-12 150kW	86	
	10454	2930	3.22		195.8		87	
	9454	2630	4.19		210.4		86.5	
	8454	2350	5.18		230.5		87	
	7454	2070	6.17		254.3		86.5	
	6454	1800	5.00		270.4		87	

1000ZLB-5.5轴流泵工作性能曲线



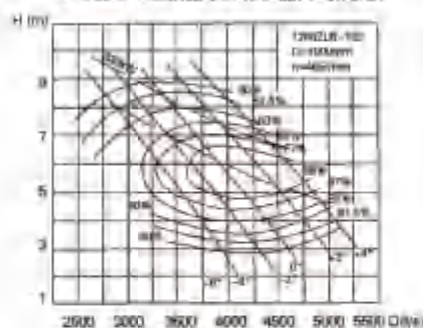
1000ZLB-5.5工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	L/s			轴功率	配套电机功率		
-4°	11354	3154	3.67	485	130	JSL-14-12 250KW (380V)	82.8	570
	9648	2680	6.07		184		86.8	
	8469	2357	7.35		212		89.8	
-2°	12125	3368	3.43		136		82.8	
	10888	3023	5.38		184		86.8	
	8456	2349	7.97		236		77.8	
0°	12805	3557	3.43		144	JSL-14-12 280KW (380V)	82.8	
	11529	3200	5.50		197		87.8	
	8903	2473	8.17		255		77.8	
+2°	13723	3812	3.46		156		82.8	
	12125	3368	5.76		217		87.8	
	9850	2736	8.07		268		80.8	
+4°	14580	4050	3.53		170	JSL-15-12 330KW	82.8	
	13219	3673	5.56		229		87.8	
	10397	2883	8.17		286		80.8	

1200ZLB/Q-85工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	L/s			轴功率	配套电机功率		
-4°	17430	4850	3.95	485	162	YL-5003-12 195KW	82.3	370
	11217	3120	6.84		243		86.3	
	8720	2420	9.80		304		78.3	
-2°	18751	5206	4.05		184	YL-5004-12 400KW	82.3	
	12114	3370	6.97		266		87.8	
	9960	2750	9.45		326		78.3	
0°	14882	4120	4.22		207	YL-5005-12 450KW	82.3	
	12240	3400	7.56		296		86.3	
	10800	3000	9.68		364		78.3	
+2°	15768	4380	4.45		232	YL-5006-12 500KW	82.3	
	13011	3620	8.00		329		86.3	
	11570	3220	9.85		400		77.3	
+4°	16612	4620	4.70		259		82.3	
	13860	3850	8.22		360		86.3	
	11112	3120	10.00		434		77.3	
+6°	17460	4850	5.01		297		80.3	
	14940	4150	8.48		405		85.3	
	11870	3290	10.00		470		77.3	

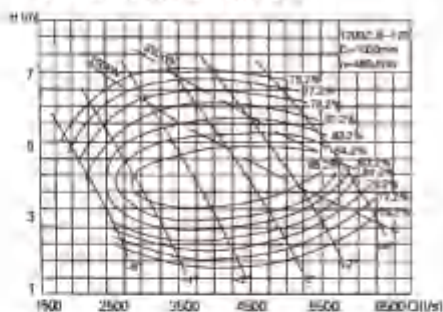
1200ZLB-100轴流泵工作性能曲线(高速)



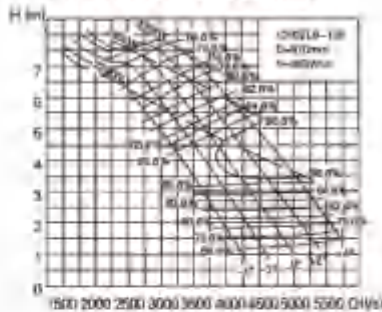
1200ZLB-100工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	L/s			轴功率	配套电机功率		
-4°	11304	3138.7	6.44	485	232.7	JSL-14-12 280KW (380V) 或 JSL-15-12 280KW (6KV)	85	1080
	13460	3739.0	5.80		209.6		87.47	
	14019	3894.0	3.17		148.1		81.7	
-2°	11952	3322.6	6.84		256		87	
	13460	3738.7	5.11		212.8		88	
	14904	4140.0	3.07		152.3		81.7	
0°	13856	3851.4	6.00		257.3	JSL-15-12 330KW	88	
	14566	4046.1	5.11		230.3		88	
	16020	4450.0	3.23		172.4		81.7	
+2°	13874	3840.0	7.21		311.9		87	
	15448	4281.0	5.43		259.5		88	
	17028	4732.6	3.53		200.4		81.7	
+4°	15624	4340.2	6.45	375	313.8	JSL-14-16 130KW	87.42	1080
	16552	4597.8	5.42		272.5		88	
	17964	4990.0	3.89		232.8		81.7	
-4°	8714	2420.8	3.82		108.5		83.6	
	9527	2646.4	2.97		91.2		84.6	
	10517	2920.3	1.86		68.8		80.6	
-2°	9213	2561.2	4.06		122.0		83.6	
	10179	2803.1	3.04		101.1		85	
	11489	3189.7	1.82		70.2		80.6	
0°	10650	2958.3	3.52		121.8		85	
	11238	3118.9	3.05		109.7		85	
	12459	3450.7	1.92		89.2		80.6	
+2°	11908	3307.8	1.23		123.2		85	
	12553	3487.4	2.62		105.9		84.5	
	13320	3700.0	1.9		87.2		79	

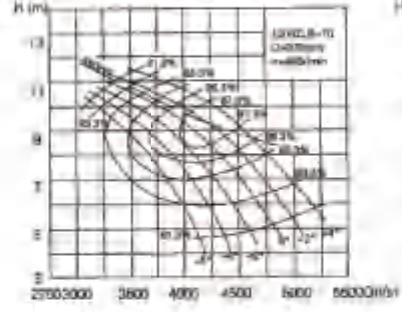
1200ZLB-125轴流泵工作性能曲线



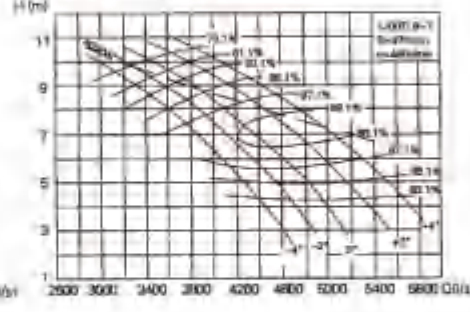
1200ZLB-135轴流泵工作性能曲线



1200ZLB/Q-70轴流泵工作性能曲线



1200ZLB-7轴流泵工作性能曲线



1200ZLB-125工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米	轴功率P轴 (kW)	配用电动机功率		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	L/s			轴功率	配用电动机功率		
-4°	10692	2790	4.95	162	15L-14-12	180kW	83.2	1000
	11196	3110	3.84	129	15L-14-12	180kW	83.2	
	12168	3380	2.67	102	15L-14-12	180kW	80.2	
-2°	11880	3300	3.90	222	15L-14-12	250kW	82.2	
	12860	3850	3.38	172	15L-14-12	250kW	84.2	
	14976	4160	2.60	132	15L-14-12	250kW	80.2	
0°	15012	4170	3.33	209	15L-14-12	280kW	84.2	
	16306	4530	4.20	262	15L-14-12	280kW	84.2	
	17076	4910	2.92	173	15L-14-12	280kW	80.2	
+2°	17028	4730	5.50	307	15L-15-12	330kW	84.2	
	18108	5030	4.54	266	15L-15-12	330kW	84.2	
	19872	5520	3.08	233	15L-15-12	330kW	78.2	
+4°	19656	5460	3.71	272	15L-15-12	330kW	82.2	
	20592	5720	5.02	339	15L-15-12	400kW	83.2	
	21852	6070	3.92	296	15L-15-12	400kW	78.2	

1200ZLB-135工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米	轴功率P轴 (kW)	配用电动机功率		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	L/s			轴功率	配用电动机功率		
-4°	14760	4150	1.85	74.2	15L-14-12	180kW	73.8	970
	15664	4540	4.33	159.9	15L-14-12	250kW	83.8	
	17448	4830	6.46	209.2	15L-14-12	330kW	73.8	
-2°	16816	4670	1.47	67.3	15L-14-12	180kW	73.8	
	18424	5110	3.17	143.6	15L-14-12	250kW	83.8	
	19876	5540	6.72	218.6	15L-14-12	330kW	73.8	
0°	17496	4880	1.54	69.3	15L-14-12	180kW	73.8	
	18340	5090	1.41	165.5	15L-14-12	280kW	83.8	
	19716	5460	6.57	257.5	15L-14-12	380kW	73.8	
+2°	18572	5200	1.82	110.3	15L-15-12	180kW	73.8	
	19884	5500	3.89	160.3	15L-15-12	250kW	83.8	
	21028	5860	5.39	223.5	15L-15-12	330kW	73.8	
+4°	19652	5470	7.32	162.5	15L-15-12	330kW	83.8	
	20708	5800	1.84	198.2	15L-15-12	400kW	83.8	
	21924	6190	6.73	300.8	15L-15-12	400kW	73.8	

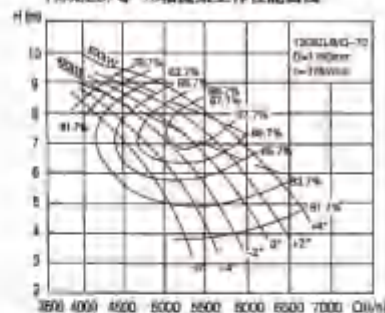
1200ZLB/Q-70工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米	轴功率P轴 (kW)	配用电动机功率		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	L/s			轴功率	配用电动机功率		
-4°	14668	4130	4.54	227	15L-14-12	280kW	83.2	970
	15684	4530	2.50	120	15L-14-12	280kW	83.2	
	16842	4700	10.17	380	15L-14-12	400kW	78.2	
-2°	15880	4460	4.52	247	15L-14-12	280kW	83.2	
	17024	4800	3.90	152	15L-14-12	280kW	83.2	
	18288	5100	3.80	189	15L-14-12	280kW	83.2	
0°	18288	5100	6.72	258	15L-14-12	330kW	83.2	
	19472	5400	7.20	328	15L-14-12	330kW	83.2	
	20728	5800	7.30	402	15L-14-12	400kW	83.2	
+2°	17496	4880	3.02	174	15L-14-12	280kW	83.2	
	18728	5180	7.30	238	15L-14-12	330kW	83.2	
	19776	5500	3.03	277	15L-14-12	330kW	83.2	
+4°	17496	4880	10.23	410	15L-14-12	400kW	83.2	
	18672	5180	1.30	236	15L-14-12	330kW	83.2	
	19872	5500	7.54	323	15L-14-12	330kW	83.2	
	20592	5800	3.04	405	15L-14-12	400kW	83.2	
	21852	6100	10.86	453	15L-14-12	500kW	83.2	
	22896	6380	5.15	538	15L-14-12	500kW	83.2	
	17116	4800	3.02	448	15L-14-12	400kW	83.2	
	18416	5100	3.02	470	15L-14-12	500kW	83.2	
	19284	5300	11.28	505	15L-14-12	500kW	83.2	

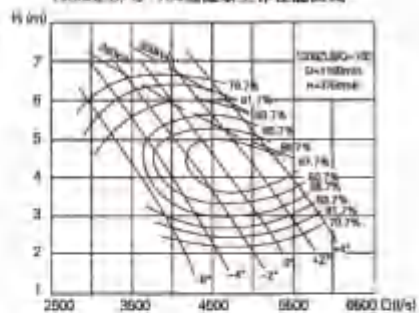
1200ZLB-7工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米	轴功率P轴 (kW)	配用电动机功率		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	L/s			轴功率	配用电动机功率		
-4°	15780	4380	6.33	223	15L-14-12	280kW	83.2	970
	16816	4700	7.35	170	15L-14-12	280kW	83.2	
	17880	5000	8.43	165	15L-14-12	280kW	83.2	
-2°	18880	5200	4.24	234	15L-14-12	280kW	83.2	
	19920	5500	5.69	230	15L-14-12	280kW	83.2	
	20972	5800	3.07	181	15L-14-12	280kW	83.2	
0°	17080	4800	5.06	205	15L-14-12	280kW	83.2	
	18128	5100	7.37	192	15L-14-12	280kW	83.2	
	19192	5400	4.07	222	15L-14-12	280kW	83.2	
+2°	18084	5000	4.30	198	15L-14-12	280kW	83.2	
	19160	5300	7.30	174	15L-14-12	280kW	83.2	
	19976	5500	3.03	210	15L-14-12	280kW	83.2	
+4°	20774	5800	6.88	202	15L-14-12	280kW	83.2	
	21880	6100	5.78	206	15L-14-12	280kW	83.2	
	23028	6400	3.61	180	15L-14-12	280kW	83.2	

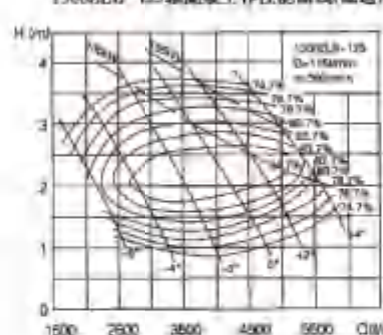
1300ZLB/Q-70轴流泵工作性能曲线



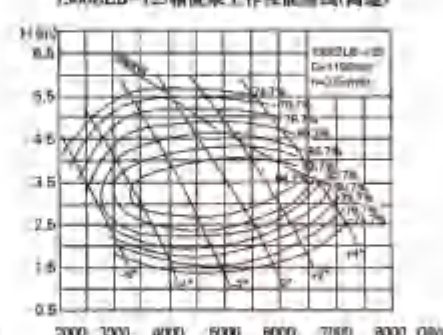
1300ZLB/Q-100轴流泵工作性能曲线



1300ZLB-125轴流泵工作性能曲线(低速)



1300ZLB-125轴流泵工作性能曲线(高速)



1300ZLB/Q-70工作性能表

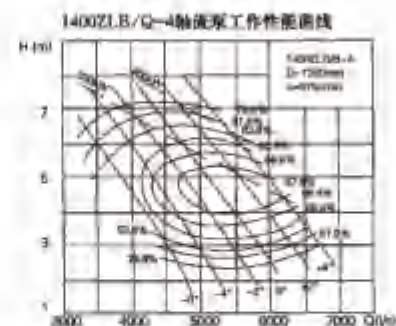
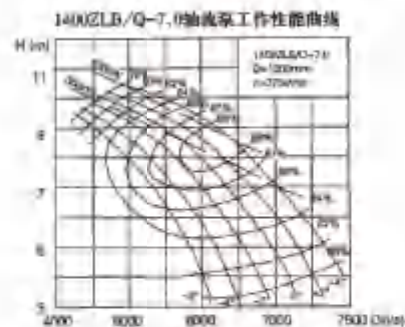
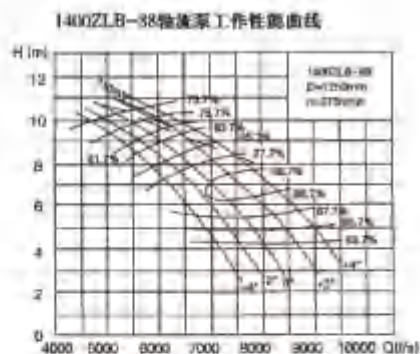
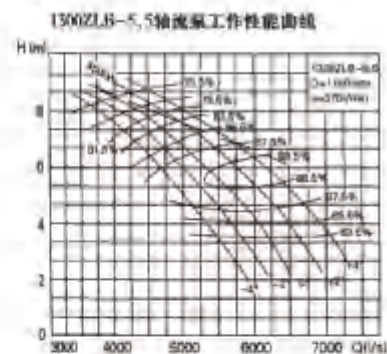
叶片安装角	流量Q		轴流速度 (m/s)	轴流功率 (kW)	轴流效率 (%)	轴流流量 (m³/h)
	叶片流量 (m³/h)	叶片流量 (m³/h)				
-4°	3520	4000	3.83	28.5	80.2	3520
	4000	4500	3.83	38.5	81.2	4000
	4500	5000	3.83	48.5	82.2	4500
	5000	5500	3.83	58.5	83.2	5000
-2°	3520	4000	3.83	28.5	80.2	3520
	4000	4500	3.83	38.5	81.2	4000
	4500	5000	3.83	48.5	82.2	4500
	5000	5500	3.83	58.5	83.2	5000
0°	3520	4000	3.83	28.5	80.2	3520
	4000	4500	3.83	38.5	81.2	4000
	4500	5000	3.83	48.5	82.2	4500
	5000	5500	3.83	58.5	83.2	5000
+2°	3520	4000	3.83	28.5	80.2	3520
	4000	4500	3.83	38.5	81.2	4000
	4500	5000	3.83	48.5	82.2	4500
	5000	5500	3.83	58.5	83.2	5000
+4°	3520	4000	3.83	28.5	80.2	3520
	4000	4500	3.83	38.5	81.2	4000
	4500	5000	3.83	48.5	82.2	4500
	5000	5500	3.83	58.5	83.2	5000

1300ZLB/Q-100工作性能表

叶片安装角	流量Q		轴流速度 (m/s)	轴流功率 (kW)	轴流效率 (%)	轴流流量 (m³/h)
	叶片流量 (m³/h)	叶片流量 (m³/h)				
-6°	3520	4000	3.83	28.5	80.2	3520
	4000	4500	3.83	38.5	81.2	4000
	4500	5000	3.83	48.5	82.2	4500
	5000	5500	3.83	58.5	83.2	5000
-4°	3520	4000	3.83	28.5	80.2	3520
	4000	4500	3.83	38.5	81.2	4000
	4500	5000	3.83	48.5	82.2	4500
	5000	5500	3.83	58.5	83.2	5000
-2°	3520	4000	3.83	28.5	80.2	3520
	4000	4500	3.83	38.5	81.2	4000
	4500	5000	3.83	48.5	82.2	4500
	5000	5500	3.83	58.5	83.2	5000
0°	3520	4000	3.83	28.5	80.2	3520
	4000	4500	3.83	38.5	81.2	4000
	4500	5000	3.83	48.5	82.2	4500
	5000	5500	3.83	58.5	83.2	5000
+2°	3520	4000	3.83	28.5	80.2	3520
	4000	4500	3.83	38.5	81.2	4000
	4500	5000	3.83	48.5	82.2	4500
	5000	5500	3.83	58.5	83.2	5000
+4°	3520	4000	3.83	28.5	80.2	3520
	4000	4500	3.83	38.5	81.2	4000
	4500	5000	3.83	48.5	82.2	4500
	5000	5500	3.83	58.5	83.2	5000

1300ZLB/Q-125工作性能表

叶片安装角	流量Q		轴流速度 (m/s)	轴流功率 (kW)	轴流效率 (%)	轴流流量 (m³/h)
	叶片流量 (m³/h)	叶片流量 (m³/h)				
-2°	3520	4000	3.83	28.5	80.2	3520
	4000	4500	3.83	38.5	81.2	4000
	4500	5000	3.83	48.5	82.2	4500
	5000	5500	3.83	58.5	83.2	5000
0°	3520	4000	3.83	28.5	80.2	3520
	4000	4500	3.83	38.5	81.2	4000
	4500	5000	3.83	48.5	82.2	4500
	5000	5500	3.83	58.5	83.2	5000
+2°	3520	4000	3.83	28.5	80.2	3520
	4000	4500	3.83	38.5	81.2	4000
	4500	5000	3.83	48.5	82.2	4500
	5000	5500	3.83	58.5	83.2	5000



1300ZLB-5-5工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	进口 (m³/s)	出口 (m³/s)			轴功率	配套电机功率		
4°	49870	5520	3.45	375	224	440kW	83.5	1150
	48864	4690	6.05		318		87.5	
	44524	4150	7.32		360		87.5	
2°	21215	5890	3.41		235	450kW	83.5	
	19042	5290	5.38		279		87.5	
	16196	4580	7.97		384		87.5	
0°	22805	6220	1.42		290	450kW	83.5	
	19942	5580	5.3		338		88.5	
	16246	4520	7.6		424		87.5	
2°	28010	5670	1.44		270	500kW	83.5	
	21215	5890	5.74		375		88.5	
	17852	4960	7.71		464		88.5	
4°	23310	7030	1.52		283	500kW	88.5	
	21230	6520	5.84		380		88.5	
	18783	5250	7.86		484		83.5	

1400ZLB-8-8工作性能表

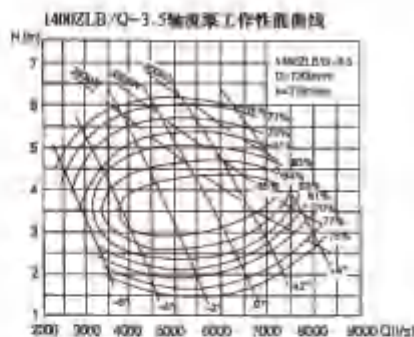
叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	进口 (m³/s)	出口 (m³/s)			轴功率	配套电机功率		
4°	25862	7180	4.19	375	353	680kW	83.7	1250
	21976	6100	7.34		503		87.7	
	18464	5430	8.88		577		87.7	
2°	27613	7670	4.12		371	710kW	83.7	
	24784	6880	6.5		503		87.7	
	21086	5960	8.87		606		87.7	
0°	29162	8100	4.15		384	800kW	83.7	
	25256	7020	7.16		556		88.7	
	21148	5870	9.46		668		87.7	
2°	31250	8660	4.18		325	800kW	83.7	
	27613	7630	6.87		591		88.7	
	22527	6230	9.75		730		87.7	
4°	33209	9220	4.27		362	800kW	87.7	
	28195	8360	6.61		611		88.7	
	23446	6790	9.58		760		83.7	

1400ZLB/Q-7-0工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	进口 (m³/s)	出口 (m³/s)			轴功率	配套电机功率		
4°	18162	1120	3.02	375	148	100kW	83	670
	16424	940	5.48		208		87	
	15014	840	6.12		230		87	
2°	27800	6180	3.74		180	100kW	83	
	24354	5180	5.84		264		87	
	20800	4700	8.24		314		87	
0°	24156	6750	4.28		168	100kW	83	
	20318	5710	7.17		248		87	
	17388	4680	9.38		295		87	
2°	32308	7550	4.53	375	180	100kW	83	670
	28864	6480	7.18		248		87	
	24888	5480	9.64		314		87	
4°	35272	7670	4.75		168	100kW	83	
	31860	6180	7.78		248		87	
	28312	5120	10.38		295		87	
2°	37568	8080	4.88		180	100kW	83	670
	33576	7560	7.14		264		87	
	30408	6780	9.70		314		87	
4°	33840	8400	4.80		180	100kW	83	
	30408	7400	7.14		264		87	
	27310	6310	9.60		314		87	

1400ZLB/Q-4工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	进口 (m³/s)	出口 (m³/s)			轴功率	配套电机功率		
4°	16360	4900	2.00	375	150	200kW	78.1	1250
	14830	4050	3.50		200		85.1	
	13508	3510	4.08		220		85.1	
2°	18180	5050	2.71		160	200kW	78.1	
	16770	4340	4.84		217		85.1	
	15376	3800	5.35		237		85.1	
0°	18610	5520	2.64		170	200kW	78.1	
	16512	4720	3.75		222		85.1	
	14964	4100	5.00		260		85.1	
2°	16180	4200	6.34	375	177	200kW	78.1	1250
	14510	3600	7.50		186		85.1	
	12920	3100	8.80		204		85.1	
4°	18440	5450	2.60		170	200kW	78.1	
	16144	4640	3.70		222		85.1	
	14724	4020	5.14		260		85.1	
2°	20180	5280	2.72		177	200kW	78.1	1250
	18150	4620	3.80		184		85.1	
	16480	4050	5.02		204		85.1	
4°	19800	5280	5.25		186	200kW	78.1	
	17780	4600	6.56		204		85.1	
	15720	4020	8.84		260		85.1	
2°	21450	5380	5.10	375	186	200kW	78.1	1250
	19340	4650	5.85		194		85.1	
	17450	4050	7.10		204		85.1	

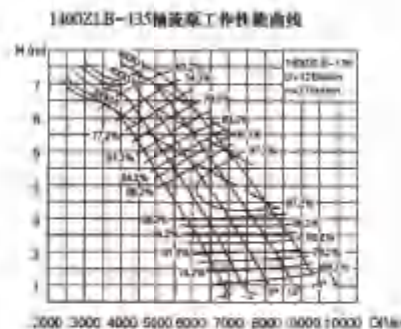


1400ZLB/Q-3.5工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率P _轴 (kW)	效率η (%)		叶片安装角	流量Q (m³/min)
	Q ₁ (m³/min)	Q ₂ (m³/min)			η ₁	η ₂		
-6°	852.4	518.6	4.58	147.1	73	73	375	1200
	1154.6	578.6	3.89	177.5	81	81		
-4°	1258.6	648.6	3.45	187.8	82	82	375	1200
	1440.0	750.0	3.28	200.8	85	85		
-2°	1451.8	875.8	3.05	218.0	86	86	375	1200
	1657.0	950.0	2.82	238.4	87	87		
0°	1831.0	1050.0	2.65	258.1	88	88	375	1200
	2056.4	1150.0	2.45	287.8	89	89		
+2°	2285.2	1250.0	2.25	317.7	90	90	375	1200
	2515.4	1350.0	2.05	347.6	91	91		
+4°	2745.2	1450.0	1.85	377.9	92	92	375	1200
	2975.4	1550.0	1.65	407.8	93	93		

1400ZLB/Q-85工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率P _轴 (kW)	效率η (%)		叶片安装角	流量Q (m³/min)
	Q ₁ (m³/min)	Q ₂ (m³/min)			η ₁	η ₂		
-6°	1380.0	850.0	3.20	106.8	70.5	70.5	375	1200
	1853.2	970.0	2.25	142.1	76.5	76.5		
-4°	1834.4	980.0	2.24	145.5	77.5	77.5	375	1200
	2153.2	1070.0	2.51	164.7	80.5	80.5		
-2°	2528.8	1180.0	2.62	177.7	82.5	82.5	375	1200
	2771.2	1250.0	2.74	184.0	83.5	83.5		
0°	2978.8	1310.0	2.75	192.4	84.5	84.5	375	1200
	3231.2	1400.0	2.72	200.8	85.5	85.5		
+2°	3454.8	1470.0	2.72	208.1	86.5	86.5	375	1200
	3707.2	1540.0	2.67	216.5	87.5	87.5		
+4°	3930.8	1610.0	2.65	224.9	88.5	88.5	375	1200
	4183.2	1680.0	2.61	233.3	89.5	89.5		
+6°	4406.8	1750.0	2.55	241.7	90.5	90.5	375	1200
	4659.2	1820.0	2.50	250.1	91.5	91.5		



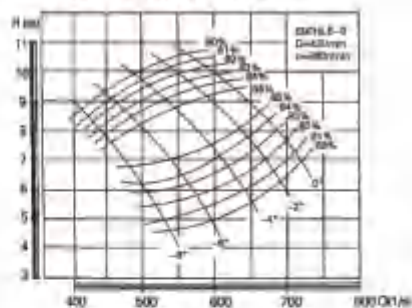
1400ZLB-135工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率P _轴 (kW)	效率η (%)		叶片安装角	流量Q (m³/min)
	Q ₁ (m³/min)	Q ₂ (m³/min)			η ₁	η ₂		
-6°	2089.8	663.0	1.31	120.3	74.2	74.2	375	1200
	2108.0	553.0	3.00	199.8	88.2	88.2		
-4°	1587.6	441.0	5.45	291.7	79.2	79.2	375	1200
	2593.2	71.0	1.39	132.5	73.2	73.2		
-2°	2308.4	639.0	3.00	218.3	86.2	86.2	375	1200
	1537.1	413.0	6.41	167.7	74.2	74.2		
0°	2876.0	785.0	1.45	150.8	74.2	74.2	375	1200
	2290.0	578.0	6.25	300.4	87.2	87.2		
+2°	2544.0	540.0	5.62	346.9	81.2	81.2	375	1200
	3053.6	851.0	1.49	167.7	74.2	74.2		
+4°	2728.8	785.0	3.21	274.9	82.2	82.2	375	1200
	2254.2	637.0	9.09	413.1	86.2	86.2		
+6°	3195.2	559.0	2.58	258.6	86.2	86.2	375	1200
	2455.2	587.0	5.86	301.4	87.2	87.2		

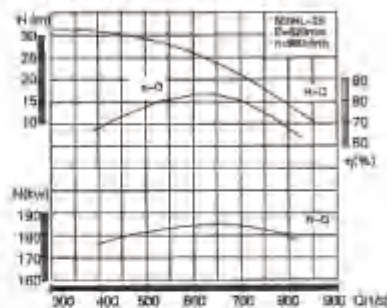
1400ZLB-125工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率P _轴 (kW)	效率η (%)		叶片安装角	流量Q (m³/min)
	Q ₁ (m³/min)	Q ₂ (m³/min)			η ₁	η ₂		
-6°	1443.6	301.0	2.13	111.1	75	75	375	1200
	1768.0	190.0	2.50	148.4	81	81		
-4°	192.8	273.0	5.11	182.6	75	75	375	1200
	1853.2	517.0	1.87	133.8	77	77		
-2°	1594.0	449.0	3.75	190.8	85	85	375	1200
	1195.2	552.0	5.90	256.4	75	75		
0°	2773.6	611.0	1.85	151.8	77	77	375	1200
	2055.1	557.0	3.75	248.4	85	85		
+2°	1753.1	487.0	5.26	302.8	82	82	375	1200
	2571.1	742.0	2.15	263.0	77	77		
+4°	2354.6	554.0	4.00	303.0	85	85	375	1200
	2186.0	576.0	5.43	275.5	82	82		
+6°	2810.4	841.0	2.75	272.7	79	79	375	1200
	2744.7	763.0	3.69	424.7	85	85		
+8°	2464.4	685.0	5.43	428.5	83	83	375	1200
	3188.0	580.0	3.75	463.8	81	81		
+10°	1940.0	849.0	4.51	411.3	84	84	375	1200
	2055.2	815.0	6.85	460.3	84	84		

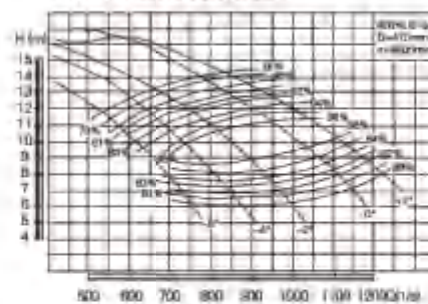
500HLB-9混流泵工作性能曲线



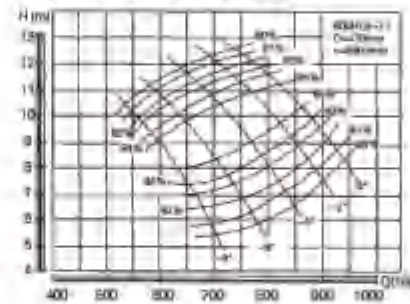
500HL-25混流泵工作性能曲线



600HLB-9混流泵工作性能曲线



600HLB-11混流泵工作性能曲线



500HLB-9工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n/min	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	单/双吸 (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电动机功率		
-8°	1936.3	538	4.467	580	29.44	Y2-315S-6B 75kW	80	430
	1738.5	483	6.587		36.68		85	
	1633.6	454	7.455		39.23		85	
	1879.6	522	8.707		43.64		80	
-2°	2163.6	603	4.971		16.73		80	
	1947.6	541	6.926		43.21		85	
	1782.0	495	8.101		46.21		85	
	1594.5	443	9.212		50.53		80	
4°	2347.2	652	5.601		44.75	Y2-315M-6B 90kW	80	
	2138.4	594	7.495		51.33		85	
	1972.9	548	8.797		55.03		85	
	1755.2	487	9.956		59.40		80	
8°	2493.6	693	6.286		53.02		80	
	2286.0	635	8.053		59.03		85	
	2138.4	594	9.121		62.48		85	
	1900.8	528	10.333		66.85		80	
12°	2617.2	727	6.890		61.36		80	
	2397.6	666	8.591		65.98		85	
	2286.0	635	9.371		68.17		85	
	2034.0	565	10.600		73.97		80	

500HL-25工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n/min	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	单/双吸 (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电动机功率		
-8°	1634	453.9	26.85	980	129.5	JSK12-6 315kW	74	520
	1859	516.4	38.96		182.9		79.5	
	2091	579.3	26.81		282.0		81.9	
	2171	603	25.98		284.8		82.8	
-2°	2390	664	24.68		185.1		83	
	2145	603.3	34.06		285.1		83	
	2007	558.3	33.87		284.9		80	

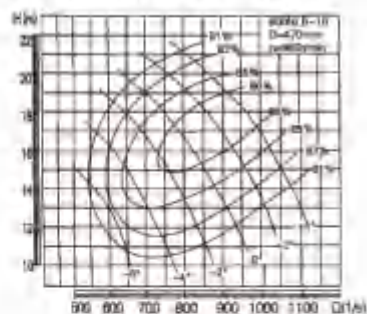
600HLB-9工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n/min	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	单/双吸 (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电动机功率		
-8°	2009.6	561	11.6	580	30.0	JSK-11-6 95	79	470
	2340	650	8.11		59.2		84	
	2700	750	6.28		57.2		80	
	2340	650	11.83		54.7		80	
-4°	2700	750	9.64		52.4	JSK-11-6 125	86	
	2680	800	6.89		70.0		82	
	2520	700	12.78		111.0		78	
	3060	850	10		90.9	JSK-12-6 130	88	
0°	3420	950	7.68		85.1		83	
	2840	800	13.71		117.8	JSK-12-6 155	78	
	2600	1000	10.43		118.9		88	
	3880	1100	8.27		107.4		83	
+2°	3060	850	14.1		130.6	JSK-12-6 185	78	
	2780	1050	13.35		185.8		86	
	4320	1200	8.5		121.4		81	

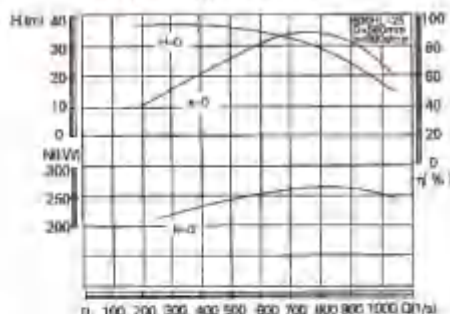
600HLB-11工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n/min	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	单/双吸 (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电动机功率		
-8°	2527	700	5.34	580	56.1	Y2-315S-6B 75	83	470
	2135	592	8.95		91.2		85	
	1933	537	10.40		68.5		80	
	2626	735	5.88		56.6	JSK-12-6 95	80	
-4°	2326	646	9.88		72.1		85	
	3083	858	11.43		78.8		80	
	3064	852	8.69		69.8	JSK-12-6 125	80	
	3578	1000	10.40		85.9		85	
+2°	2293	637	11.89		92.8		80	
	3258	905	7.46		82.7		80	
	2794	776	10.9		97.6	JSK-12-6 155	83	
	2534	704	12.12		105.3		81	
12°	3416	949	8.23		95.7	JSK-12-6 185	80	
	2984	829	11.13		106.4		83	
	2706	757	13.35		113.3		81	

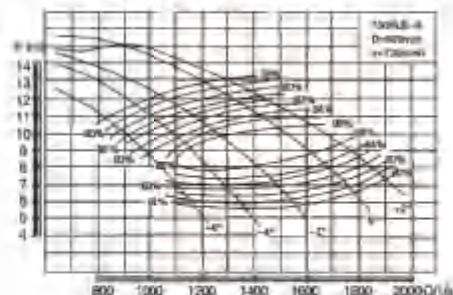
600HLB-15混流泵工作性能曲线



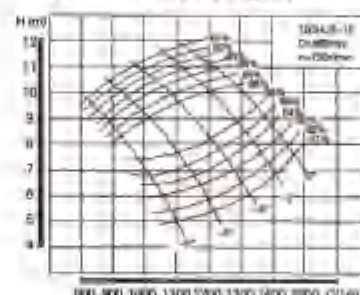
600HLB-25混流泵工作性能曲线



700HLB-9混流泵工作性能曲线



700HLB-10混流泵工作性能曲线



600HLB-11工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	L/s			轴功率	配套电机功率		
-6°	2104	582	10.91	980	84	130	81	470
	2104	582	12.44		36		82.4	
	1984	548	14.46		95		81	
-3°	2376	660	10.48		36		81	
	2448	680	11.84		109		85.2	
	2164	600	15.45		111		81	
0°	2018	560	12.08		118		81	
	2088	580	12.14		119		81	
	2796	776	15.06		119		86.2	
3°	2628	730	15.81		131		86	
	2196	610	18.61		138		81	
	2748	760	13.63		139		81	
6°	2852	792	16.11		150		86.5	
	2772	770	17.12		152		86	
	2180	600	20.23		158		76	
+3°	3578	995	14.11		161		81	
	3168	880	17.50		174		87	
	3024	840	16.46		177		86	
+6°	2648	735	21.41		186		76	
	2818	780	15.20		190		81	
	3420	950	16.26		196		86.5	
+14°	3312	920	18.10		199		86	
	2628	730	21.91		201		77	

600HL-25工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	L/s			轴功率	配套电机功率		
-6°	2041	567	34.62	980	248.6		77.4	560
	2322	645	33.12		317		81.5	
	2556	712.8	31.2		296.5		82.4	
	2712	753.2	30.01		266		83.1	
	2843	789.7	28.4		261		84.0	
-3°	2929	813.5	27.91		265		84.0	
	3030	844.5	25.13		280.3		81.5	
	3021	842.4	21.49		283.8		74.5	
0°	2941	817	34.62		248.6		77.4	
	3322	925	33.12		317		81.5	
	3556	990	31.2		296.5		82.4	
	3712	1032	30.01		266		83.1	
	3843	1067	28.4		261		84.0	

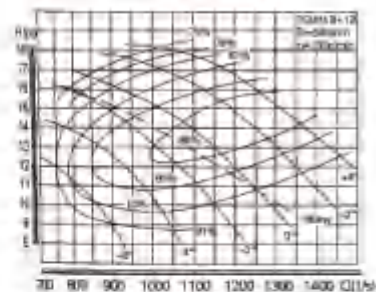
700HLB-9工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	L/s			轴功率	配套电机功率		
-6°	4230	1175	5.75	730	41.4		80	605
	3708	1030	8		96.1		84	
	3096	860	10.5		110.6		80	
-4°	4660	1295	5.9		98.4		81	
	4320	1200	8.4		114.9		86	
	3492	970	11.4		135.5		80	
-2°	3908	1085	6.1		112.9		81	
	4824	1340	3		137.4		86	
	3824	1065	11.9		155.3		80	
0°	6396	1780	6.9		146.9		81	
	5616	1560	9.5		168.9		86	
	4464	1240	12.6		191.4		80	
+2°	4768	1320	7.1		173.1		81	
	6030	1675	10		190.9		86	
	4808	1335	12.8		209.4		80	

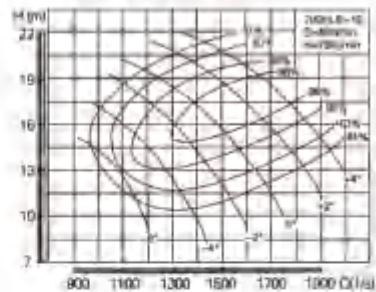
700HLB-10工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	L/s			轴功率	配套电机功率		
-8°	3846	1066	4.66	730	54.9		81	600
	3334	926	8.21		88.7		86	
	3013	837	9.54		98.8		81	
-6°	4410	1225	3.39		119.9		81	
	3629	1009	8.87		101.9		86	
	3287	912	10.2		111.4		81	
-4°	4781	1328	6.14		98.7		81	
	4021	1117	9.54		121.5		86	
	3575	993	10.9		131		81	
-2°	5083	1412	6.04		116.9		81	
	4356	1210	10		147.0		86	
	4051	1128	10.9		145.2		85	
0°	5352	1481	7.15		125.1		81	
	4655	1283	10.2		150.1		86	
	4347	1197	11.61		161.9		80	

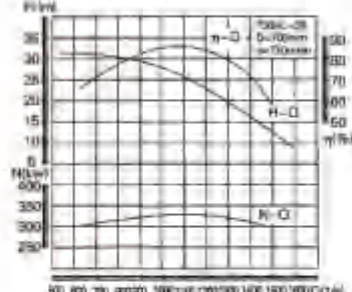
700HLB-12混流泵工作性能曲线



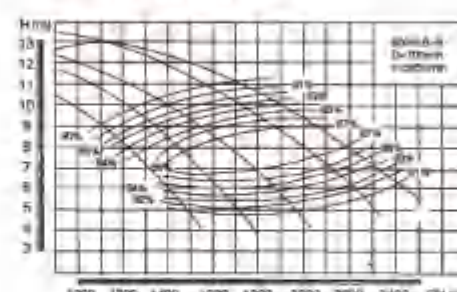
700HLB-16混流泵工作性能曲线



700HL-25混流泵工作性能曲线



800HLB-8混流泵工作性能曲线



700HLB-12工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	l/s			轴功率	配用电动机功率		
0°	2150	595	18	730	97.5	151-12-8	83	580
	2134	585	17		105.9	130	83	
	2100	580	16		108.8		83	
15°	2162	594	17		110.0	151-12-8	83	
	2148	590	16		128.7	153	85	
	2070	578	15		131.8		83	
30°	2140	585	16		135.9	151-13-8	83	
	2072	578	15		151.2	180	85	
	2060	575	14		158.5		83	
45°	2036	565	14		159.3	151-13-8	83	
	2140	585	15		179.9	210	85	
	2130	580	14		175.2		79	
60°	2018	559	13		181.9	151-13-8	83	
	2000	550	12		194.5	245	85	
	1991	547	11		213.9		83	
75°	1970	544	11		215.9	151-13-8	83	
	1952	538	10		225.6	260	85	
	1938	532	9		236.2		79	

700HLB-16工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	l/s			轴功率	配用电动机功率		
0°	2170	603	18	730	152	151-13-8	83	580
	2140	585	17		162	130	83	
	2100	580	16		172	730	83	
15°	2162	594	17		174	151-13-8	83	
	2148	590	16		180	245	85	
	2070	578	15		222		83	
30°	2140	585	16		214	151-13-8	83	
	2072	578	15		238	260	85	
	2060	575	14		249		83	
45°	2036	565	14		251	151-13-8	83	
	2140	585	15		273	310	85	
	2130	580	14		285		79	
60°	2018	559	13		296	151-13-8	83	
	2000	550	12		315	380	85	
	1991	547	11		320		83	
75°	1970	544	11		332	151-13-8	83	
	1952	538	10		343	480	85	
	1938	532	9		354		83	

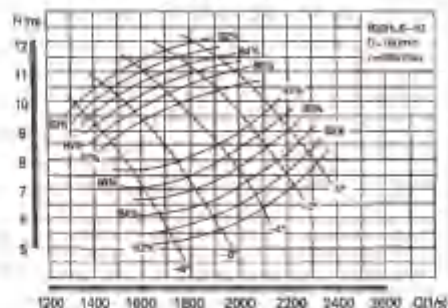
700HL-25工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	l/s			轴功率	配用电动机功率		
0°	2970	824.8	30.03	730	318	VL4502-8	76.4	700
	2978	824.8	28.71		322		82	
	3370	936.2	27.1		334		83.4	
15°	2949	819.2	26.02		332	315	84.3	
	4120	1144.5	24.82		328	380	85	
	4361	1213.5	24.13		330	151-15-8	85	
30°	4555	1265.2	21.76		325		82.5	
	4811	1341.9	18.63		328.5		76.5	
	5093	1414.6	15.94		314.3		70.2	

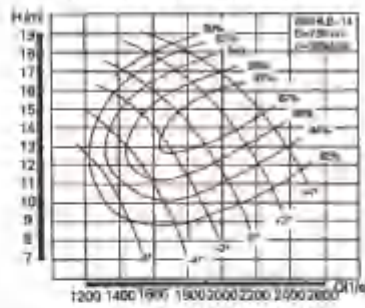
800HLB-8工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	l/s			轴功率	配用电动机功率		
0°	5212.8	1448	4.86	585	86.8	151-12-10	83	700
	4687.2	1302	6.99		104.9	130	85	
	3945.6	1096	9.08		123.9		80	
15°	6235.2	1732	4.78		100.2		81	
	5271.0	1506	7.34		124.5		87	
	4417.2	1227	9.79		147.2	151-13-10	80	
30°	7081.2	1967	4.98		118.5	180	81	
	6062.4	1684	7.87		148.3		87	
	4857.2	1352	10.27		170.0		80	
45°	8135.0	2259	5.59		152.8		81	
	7030.8	1953	8.38		184.4		87	
	5641.2	1567	10.85		208.3	151-14-10	80	
60°	8672.4	2409	6.32		184.1	250	83	
	7635.5	2121	8.62		205.9		81	
	6081.2	1692	11.08		229.8		80	

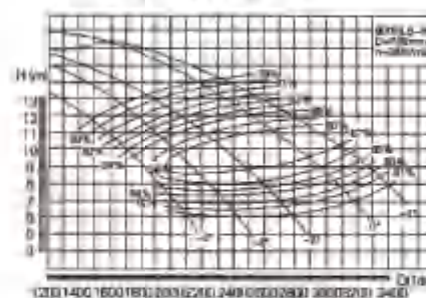
800HLB-10混流泵工作性能曲线



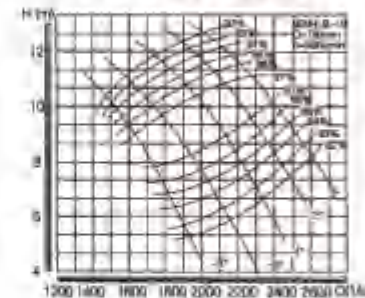
800HLB-14混流泵工作性能曲线



900HLB-9混流泵工作性能曲线



900HLB-10混流泵工作性能曲线



800HLB-10工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配套电机功率		
-6°	6182.8	1720	5.54	985	113	ISL 13-10	83	760
	5518.8	1533	8.06		142	180	87	
	4794.8	1329	10.00		157		87	
-4°	6843.6	1901	6.07		111	ISL 13-10	85	
	5928.2	1647	9.00		138	210	86	
	5165.6	1435	10.63		153		82	
-2°	7437.6	2066	6.78		122	ISL 14-10	84	
	6548.4	1819	9.50		200	750	87	
	5667.8	1575	11.29		215		82	
0°	7993.0	2219	7.54		133	ISL 14-10	85	
	7200.0	2000	9.50		227	280	87	
	6152.4	1709	11.70		219		82	
+2°	8243.3	2290	8.24		222	ISL 14-10	83	
	7580.0	2100	10.10		247	310	87	
+4°	8552.0	2375	12.00		286		82	

800HLB-14工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配套电机功率		
-6°	5205.6	1446	9.21	985	159.2	ISL 13-10	82	735
	4676.4	1299	11.39		179.9	210	84	
	4186.8	1163	12.83		184.2		80	
-4°	6125.6	1721	8.82		181.4	ISL 14-10	83	
	5400.8	1503	12.38		211.7	250	85	
	4998.2	1388	14.88		217.9		80	
-2°	6830.0	1925	9.25		212.8	ISL 14-10	82	
	6066.0	1685	13.14		246.8	310	87	
	4741.2	1317	16.13		260.2		80	
0°	7578.0	2109	9.92		249.6	YL 4505-10	82	
	6546.8	1818	12.12		289.2	355	87	
	5148.8	1428	16.88		297.0		80	
+2°	8251.2	2292	10.80		295.8	YL 5005-10	82	
	7110.0	1975	15.13		336.6	400	87	
	5716.8	1588	17.87		347.6		80	
+4°	8858.6	2463	11.73		344.7	YL 5005-10	81	
	7738.0	2147	15.12		376.7	450	87	
	6359.6	1711	20.80		414.2		80	

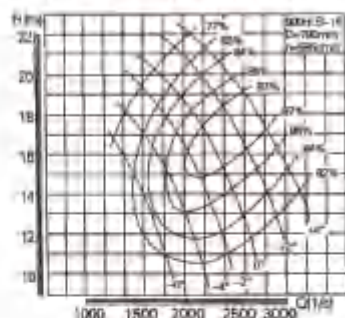
900HLB-9工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配套电机功率		
-6°	5113.2	1420	11.78	540	216.9	ISL 13-10	79	785
	4788.2	1330	9.60		193.4	250	85	
	4190.6	1164	10.80		163.9		82	
-4°	6120.0	1700	12.46		282.8	ISL 14-10	79	
	5330.8	1483	10.65		249.8	310	85	
	4667.8	1296	6.40		194.0		82	
-2°	6906.0	1919	13.27		302.1	YL 4505-10	79	
	6203.2	1723	10.0		286.1	355	87	
	5446.0	1513	9.65		217.4		82	
0°	7983.2	2217	12.57		367.7	YL 5005-10	80	
	7120.0	1978	21.00		344.6	400	87	
	6116.0	1700	7.83		280.0		82	
+2°	8123.2	2257	14.20		402.2	YL 5005-10	80	
	7066.8	1963	13.0		367.3	450	87	
	6046.2	1680	8.40		338.0		82	

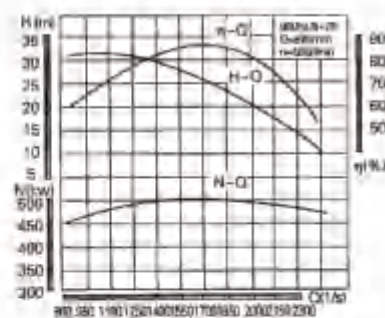
900HLB-10工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配套电机功率		
-6°	5113.2	1420	5.32	540	325	ISL 13-10	87	780
	4788.2	1330	5.32		315	210	87	
	4190.6	1164	10.38		324		82	
-4°	6120.0	1700	5.87		332	ISL 14-10	82	
	5330.8	1483	8.65		334	250	87	
	4667.8	1296	11.11		212		80	
-2°	6906.0	1919	8.68		317	ISL 14-10	87	
	6203.2	1723	10.38		281	280	87	
	5446.0	1513	11.87		249		80	
0°	7983.2	2217	7.45		322	ISL 14-10	82	
	7120.0	1978	18.88		262	310	87	
	6116.0	1700	12.13		280		80	
+2°	8123.2	2257	8.22		257	YL 4505-10	82	
	7066.8	1963	15.25		277	355	87	
	6046.2	1680	12.64		307		82	

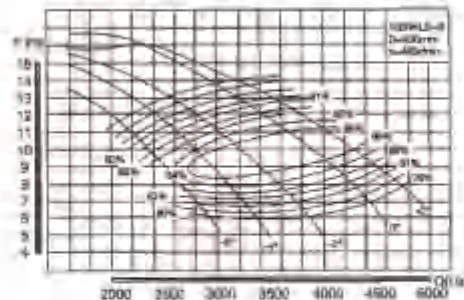
900HLB-16混流泵工作性能曲线



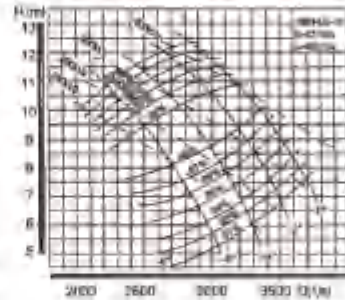
900HL-25混流泵工作性能曲线



1000HLB-9混流泵工作性能曲线



1000HLB-10混流泵工作性能曲线



900HLB-16工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	立方米/秒 (m³/s)	升/秒 (l/s)			轴功率	配用电动机功率		
-6°	8328	1830	10.84	585	237	JS1-14-10	82	790
	6228	1730	12.40		255	290	83	
	5348	1590	14.51		267		82	
-4°	7740	1710	10.53		270	VL-4505-10	82	
	6948	1830	13.07		305	355	86.2	
	6248	1680	16.36		327		84	
-2°	8424	1740	12.10		333	VL-5001-10	84	
	7704	1740	15.05		363	400	87.2	
	6588	1830	18.03		384		84	
0°	9216	1560	13.07		390	JS1-15-10	84	
	8352	1320	10.38		420		87.5	
	6156	1710	20.80		432		77	
+2°	10044	1790	14.35		460	VL-5002-10	84	
	9000	1700	17.58		492	560	87.5	
	6912	1920	21.39		522		77	
+4°	10764	1990	15.25		532	VL-5005-10	84	
	9648	2680	18.22		550	630	87.5	
	8064	2240	21.29		570		82	

900HL-25工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	立方米/秒 (m³/s)	升/秒 (l/s)			轴功率	配用电动机功率		
-6°	4806	1279.9	30.29	585	490.5	VL-5004-10	77.4	870
	5242	1456.0	28.97		498.2		83.0	
	5850	1674.9	27.83		518.6		83.4	
	6330	1705.2	26.26		508.5		86.3	
	6444	1789.3	25.84		507.5		86.5	
	6611	1836.1	24.43		507.9		86.5	
-2°	7088	1903.2	21.58		506.4		83.3	
	7496	2082.0	18.80		501.6		76.3	

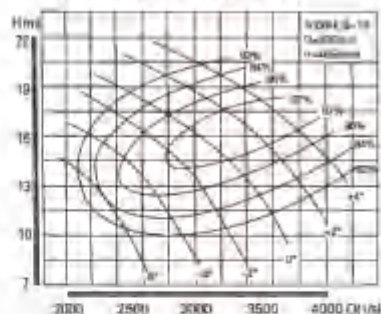
1000HLB-9工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	立方米/秒 (m³/s)	升/秒 (l/s)			轴功率	配用电动机功率		
-6°	2457	2670	13.6	485	292.9	JS1-15-12	79	830
	2060	4000	8.3		240.5	330	85	
	16286	2860	6.3		222.7		82	
-4°	8888	1180	13.5		261.3	VL-5004-12	79	
	10800	8000	8.85		299.1	400	87	
	12074	1140	8.3		251.5		82	
-2°	9540	2800	17.7		310.1	VL-5005-12	80	
	12240	1470	9.7		352.3	450	87	
	13715	8810	6.5		290.0		82	
0°	10888	3080	13.4		505.7	VL-5301-12	80	
	14076	3910	10		440.4		89	
	15732	4170	7.35		383.9		82	
+2°	11952	3320	11.7		557.2	VL-5302-12	80	
	15120	4200	10.5		490.8	630	87	
	16776	4660	8.2		458.7		82	

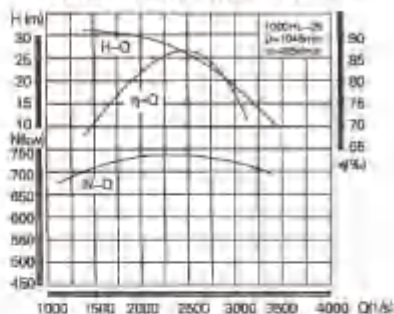
1000HLB-10工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	立方米/秒 (m³/s)	升/秒 (l/s)			轴功率	配用电动机功率		
-8°	8712	2694	5.71	485	183	JS1-14-12	83	827
	8722	2431	7.67		207		88	
	8215	2281	6.64		220	390	88	
-6°	7582	2186	9.91		247	JS1-14-12	83	
	10883	3005	5.75		204		83	
	9752	2709	8.71		245	280	88	
-4°	2538	2492	9.67		263	JS1-14-12	88	
	8032	2221	10.84		288		83	
	11708	3265	6.44		251	JS1-14-12	85	
-2°	10741	2984	8.87		283	JS1-14-12	88	
	9816	2725	10.13		311	VL-5004-12	88	
	8812	2448	11.58		335	400	85	
0°	11455	3183	9.43	485	345	VL-5004-12	88	827
	10720	2978	10.62		333		88	
	9918	2644	12.05		372	VL-5005-12	87	
	11113	3543	8.02		345	450	85	
	12074	3840	10.65		371	VL-5005-12	88	
	14888	3154	10.88		417	450	88	
	16120	2839	12.34		414		80	

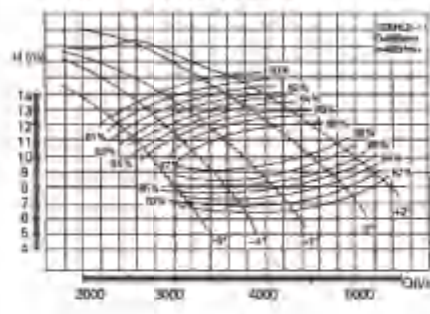
1000HLB-16混流泵工作性能曲线



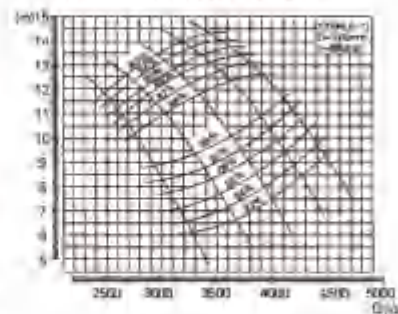
1000HL-25混流泵工作性能曲线



1200HLB-11混流泵工作性能曲线



1200HLB-12混流泵工作性能曲线



1000HLB-16工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米	轴功率P轴 (kW)	功率N [kW]		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	流量Q (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配用电机功率		
-6°	2820	2450	10.46	307	51-13-12 440	82	82	950
	3424	2940	11.93	326		82.4	82.4	
	3784	3290	13.87	346		82	82	
	40476	2910	10.06	350		82	82	
-4°	3412	2920	13.25	359	VL-630J-17 660	86.2	86.2	
	3784	3240	14.63	407		86	86	
	3776	3260	16.38	431		82	82	
	3776	3260	16.38	431		82	82	
-2°	3412	2920	13.25	433	VL-630J-17 660	86	86	
	3784	3240	14.39	470		87.2	87.2	
	3776	3260	15.24	479		87	87	
	3450	2950	17.85	501		82	82	
0°	32492	3470	12.50	506	VL-630J-12 660	84	84	
	31340	3150	15.45	544		87.2	87.2	
	30520	2950	16.61	551		87	87	
	3252	2820	19.41	572		77	77	
+2°	3252	2820	19.41	596	VL-630J-12 710	84	84	
	31204	3390	16.79	611		88.5	88.5	
	21625	3230	11.70	641		87	87	
	3850	2690	20.45	676		77	77	
+4°	34580	4050	14.58	689	VL-630J-12 800	84	84	
	33066	3650	17.91	712		87.3	87.3	
	3256	3510	18.32	734		87	87	
	30305	2780	21.02	735		78	78	

1000HL-25工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米	轴功率P轴 (kW)	功率N [kW]		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	流量Q (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配用电机功率		
-6°	6632	1842.1	30.14	703	YV6804-12 800	77.4	77.4	1045
	7544	2095.6	28.83	713		81.0	81.0	
	8419	2338.7	27.88	743		85.4	85.4	
	8805	2447.0	26.55	758		86.3	86.3	
	9208	2557.8	25.29	772		86.6	86.6	
	9514	2642.9	24.29	777		86.5	86.5	
	10122	2805.5	21.87	725		81.5	81.5	
	10788	2996.8	18.71	716		78.5	78.5	

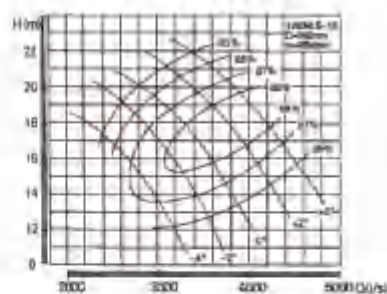
1200HLB-11工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米	轴功率P轴 (kW)	功率N [kW]		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	流量Q (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配用电机功率		
-6°	2820	2450	10.46	307	VL-630J-17 660	82	82	950
	3424	2940	11.93	326		82.4	82.4	
	3784	3290	13.87	346		82	82	
	40476	2910	10.06	350		82	82	
-4°	3412	2920	13.25	359	VL-630J-17 660	86.2	86.2	
	3784	3240	14.63	407		86	86	
	3776	3260	16.38	431		82	82	
	3776	3260	16.38	431		82	82	
-2°	3412	2920	13.25	433	VL-630J-17 660	86	86	
	3784	3240	14.39	470		87.2	87.2	
	3776	3260	15.24	479		87	87	
	3450	2950	17.85	501		82	82	
0°	32492	3470	12.50	506	VL-630J-12 660	84	84	
	31340	3150	15.45	544		87.2	87.2	
	30520	2950	16.61	551		87	87	
	3252	2820	19.41	572		77	77	
+2°	3252	2820	19.41	596	VL-630J-12 710	84	84	
	31204	3390	16.79	611		88.5	88.5	
	21625	3230	11.70	641		87	87	
	3850	2690	20.45	676		77	77	
+4°	34580	4050	14.58	689	VL-630J-12 800	84	84	
	33066	3650	17.91	712		87.3	87.3	
	3256	3510	18.32	734		87	87	
	30305	2780	21.02	735		78	78	

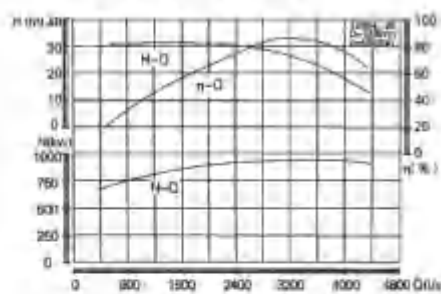
1200HLB-12工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米	轴功率P轴 (kW)	功率N [kW]		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	流量Q (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配用电机功率		
-6°	2820	2450	10.46	307	VL-630J-17 660	82	82	950
	3424	2940	11.93	326		82.4	82.4	
	3784	3290	13.87	346		82	82	
	40476	2910	10.06	350		82	82	
-4°	3412	2920	13.25	359	VL-630J-17 660	86.2	86.2	
	3784	3240	14.63	407		86	86	
	3776	3260	16.38	431		82	82	
	3776	3260	16.38	431		82	82	
-2°	3412	2920	13.25	433	VL-630J-17 660	86	86	
	3784	3240	14.39	470		87.2	87.2	
	3776	3260	15.24	479		87	87	
	3450	2950	17.85	501		82	82	
0°	32492	3470	12.50	506	VL-630J-12 660	84	84	
	31340	3150	15.45	544		87.2	87.2	
	30520	2950	16.61	551		87	87	
	3252	2820	19.41	572		77	77	
+2°	3252	2820	19.41	596	VL-630J-12 710	84	84	
	31204	3390	16.79	611		88.5	88.5	
	21625	3230	11.70	641		87	87	
	3850	2690	20.45	676		77	77	
+4°	34580	4050	14.58	689	VL-630J-12 800	84	84	
	33066	3650	17.91	712		87.3	87.3	
	3256	3510	18.32	734		87	87	
	30305	2780	21.02	735		78	78	

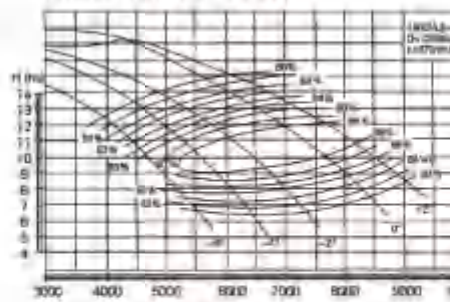
1200HLB-16混流泵工作性能曲线



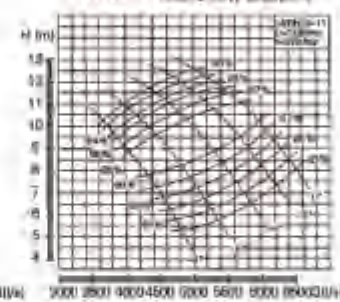
1200HL-25混流泵工作性能曲线



1400HLB-9混流泵工作性能曲线



1400HLB-11混流泵工作性能曲线



1200HLB-16工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米 ³ /小时 (m ³ /h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电机功率		
-4°	11376	3160	12.07	485	440	YF-6301-12	85	965
	10548	2930	14.27		477	560	86	
	8712	2420	17.63		505		83	
-2°	12744	3540	12.54		513	YL-6302-12	85	
	11664	3240	15.49		560	630	88	
	9468	2630	19.21		597		83	
0°	13932	3870	13.45		601	YL-6303-12	85	
	11880	3300	17.89		658	710	86	
	10080	2800	20.18		668		83	
+2°	15192	4220	14.58		710	YL-6304-12	85	
	13608	3780	18.07		762	800	88	
	11808	3280	20.64		781		85	
+4°	16308	4530	15.70		821		85	
	14616	4060	18.86		854	1000	88	
	12204	3390	21.92		879		83	

1200HL-25工作性能表

流量Q	扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
			轴功率	配套电机功率		
8819	2449.7	30.15	929		77.9	1205
10012	2786.8	28.84	943		83.5	
11196	3110.1	27.68	978		85.9	
11715	3254.2	26.29	966	YF1100-14	86.8	
12236	3399.0	25.17	964	1100	87.0	
12653	3514.75	24.30	962		87.0	
13527	3757.54	21.88	960		94.0	
14347	3985.35	18.71	947		77.2	

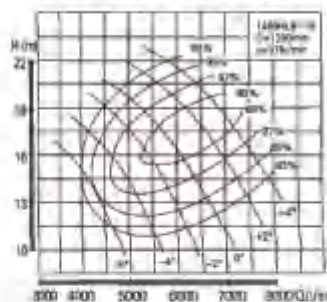
1400HLB-9工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米 ³ /小时 (m ³ /h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电机功率		
-4°	11376	3160	12.07	871	405.2		81	1440
	10548	2930	14.27		438.8	710	86	
	8712	2420	17.63		458.4		83	
-2°	12744	3540	12.54		469.2		81	
	11664	3240	15.49		511.3	800	86	
	9468	2630	19.21		531.8		83	
0°	13932	3870	13.45		549.1		81	
	11880	3300	17.89		592.0	1000	86	
	10080	2800	20.18		609.4		83	
+2°	15192	4220	14.58		621.8		81	
	13608	3780	18.07		677.1	1200	86	
	11808	3280	20.64		714.9		83	
+4°	16308	4530	15.70		737.7		81	
	14616	4060	18.86		777.1	1500	86	
	12204	3390	21.92		806.9		83	

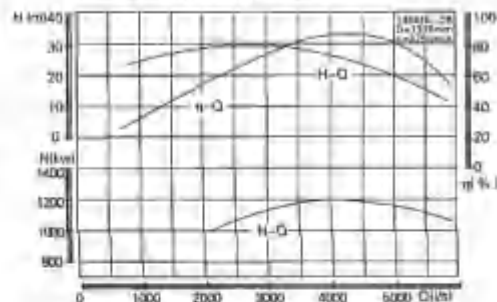
1400HLB-11工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米 ³ /小时 (m ³ /h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电机功率		
-4°	11376	3160	12.07	1174	407		81	1445
	10548	2930	14.27		437	1500	86	
	8712	2420	17.63		449		83	
-2°	12744	3540	12.54		445		81	
	11664	3240	15.49		484	800	86	
	9468	2630	19.21		478		83	
0°	13932	3870	13.45		493		81	
	11880	3300	17.89		530	1000	86	
	10080	2800	20.18		538		83	
+2°	15192	4220	14.58		542		81	
	13608	3780	18.07		585	1200	86	
	11808	3280	20.64		579		83	
+4°	16308	4530	15.70		593		81	
	14616	4060	18.86		636	1500	86	
	12204	3390	21.92		631		83	

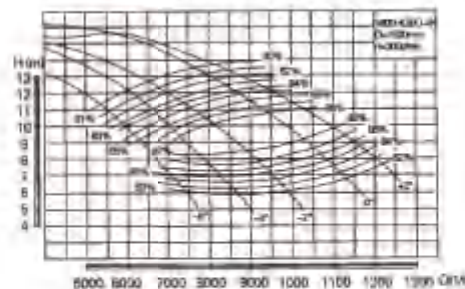
1400HLB-16混流泵工作性能曲线



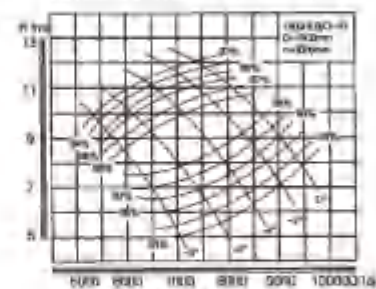
1400HL-25混流泵工作性能曲线



1600HLB/Q-9混流泵工作性能曲线



1600HLB/Q-10混流泵工作性能曲线



1400HLB-16工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	m³/s			轴功率	配用电动机功率		
5°	18812	4670	11.25	375	610	800	83.0	1260
	16025	4450	12.82		663	800	84.4	
	14525	3980	14.30		700	800	83	
	13984	3540	16.82		758	1000	87.3	
	17954	4980	14.25		758	1000	87.3	
4°	16734	4640	15.72		823	1000	87	
	14795	4110	17.62		855	1000	83	
	21738	6030	12.52		871	1000	85	
	13808	5530	15.47		950	1250	88.2	
	19115	5210	16.39		969	1250	88	
2°	16125	4480	18.12		1014	1250	83	
	23750	6600	13.43		1023	1250	85	
	21584	5380	16.83		1101	1600	88.5	
	20232	5620	17.88		1118	1600	88	
	15376	4410	20.86		1155	1600	79	
12°	25848	7180	14.55		1208	1600	85	
	23220	6450	18.05		1281	1600	89	
	22394	6140	19.95		1302	1600	88	
	17784	4940	21.38		1365	1600	78	
	27756	7710	15.87		1394	1600	85	
14°	24876	6910	18.83		1440	1600	88.5	
	24848	6680	19.69		1485	1600	88	
	13080	5300	23.5		1485	1600	79	

1400HL-25工作性能表

流量Q	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
			轴功率	配用电动机功率		
11258	3127.8	29.08	1132	1250	78.4	1370
12809	3538	27.82	1155	1250	84	
14295	3970.7	26.7	1202	1250	86.4	
15269	4240.1	25.21	1289	1250	87.3	
15750	4375.1	24.04	1378	1250	87.5	
16126	4479.5	23.44	1378	1250	87.5	
17270	4797.3	21.3	1474	1250	84.5	
18218	5058.7	18.05	1582	1250	77.5	
18218	5058.7	18.05	1582	1250	77.5	
18218	5058.7	18.05	1582	1250	77.5	

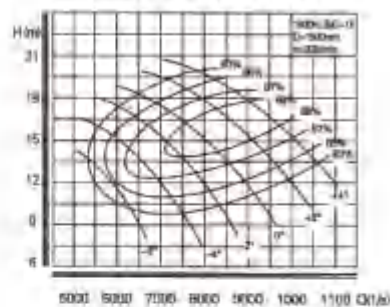
1600HLB/Q-9工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	m³/s			轴功率	配用电动机功率		
5°	18880	5255	5.1	2900	715.2	800	81	1570
	22000	6250	8.3		783.4	800	86	
	24215	6725	8		813.2	800	86	
	26480	7350	8.3		846.7	1000	89	
	22120	6200	11.85		886.9	1000	89	
4°	21500	7100	8.7		894.2	1000	86	
	23880	6600	8.4		926.7	1000	88	
	25840	7200	8.3		929.3	1000	88	
	28880	8000	11.4		1020.2	1250	89	
	28620	7900	10.57		944.3	1250	87	
2°	15500	4750	9		877	1250	88	
	16280	4500	8.35		794.5	1250	85	
	18020	5000	13.1		1280	1600	85	
	18264	5040	11.7		1155.3	1600	87	
	19600	5440	8.1		1091.1	1600	88	
12°	40100	11280	7.25		983.5	1600	88	
	32660	9140	13.25		1312.9	1600	83	
	35190	9715	13.8		1248.1	1600	87	
14°	38760	10740	10.3		1234.1	1600	88	
	45200	12480	9		1233.1	1600	88	

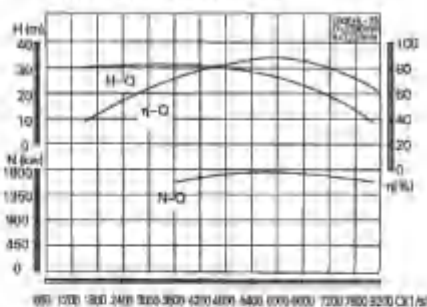
1600HLB/Q-10工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	m³/s			轴功率	配用电动机功率		
5°	25146	6980	5.08	2900	420.43	800	82	1600
	23340	6480	8.55		482.99	800	86	
	20700	5750	9.08		516.03	800	87	
	19354	5340	9.93		526.14	800	86	
	18315	5100	5.81		573.80	800	85	
4°	23146	6380	6.54		483.35	800	86	
	20480	5680	6.63		480.76	800	87	
	20700	5750	10.62		725.8	1000	85	
	20480	5680	6.59		487	1000	85	
	21642	6020	9.93		782.42	1250	88	
2°	24546	6800	10.27		482.49	1250	87	
	22784	6380	11.57		543.13	1250	86	
	22480	6200	9.12		517.12	1250	86	
	21760	6020	10.4		484.46	1250	86	
	21176	5900	10.75		513.35	1250	87	
12°	24615	6800	11.75		544.41	1250	86	
	24615	6800	7.86		516.2	1250	85	
	24615	6800	10.43		515.18	1250	85	
	24615	6800	11.01		584.35	1250	87	
	24615	6800	11.98		584.35	1250	87	

I600HLB/Q-15混流泵工作性能曲线



I600HL-25混流泵工作性能曲线



I600HLB/Q-15工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配电机功率		
40°	22680	6300	19.2	300	759	1000	83	1500
	21636	6010	11.62		812		85.4	
	19332	5370	13.52		857		87	
45°	26026	7240	9.81		867	1250	83	
	24228	6730	12.92		976		87.2	
	22572	6270	14.26		1007		87	
50°	19980	5550	15.97		1047	1600	83	
	29309	8140	11.36		1066		85	
	26656	7460	14.03		1163		88.2	
55°	25812	7170	14.86		1187	2000	88	
	21744	6040	17.4		1291		83	
	52076	8910	12.19		1252		85	
0°	29089	8080	15.07		1349	2000	88.5	
	27266	7580	16.2		1368		88	
	21420	5950	18.93		1414		78	
+20°	34920	9700	13.2		1476	2000	85	
	31520	8700	16.37		1569		89	
	29844	8290	17.26		1593		88	
+40°	33012	9670	18.94		1622	2000	78	
	32426	9010	14.22		1707		85	
	33532	9320	17.08		1763		88.5	
	32536	9070	17.86		1793		88	
	25740	7150	20.49		1818		79	

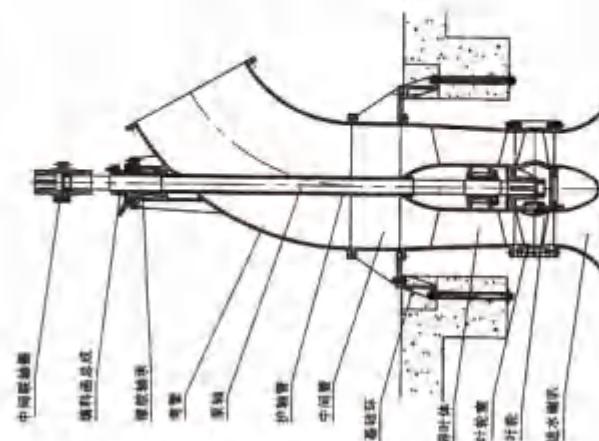
I600HL-25工作性能表

流量Q	流量Q		扬程H米 (m)	转速n转/分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配电机功率		
15616	4317.3	30.66	322	1652	1652	2000	76.9	1580
17765	4914.8	29.32			1678		84.5	
19826	5507.3	29.15			1748		86.9	
21049	5846.9	26.57			1734		87.8	
22000	6112.8	25.34			1725		88	
22406	6223.8	24.72			1713		88	
23954	6657.6	22.25			1701		85	
25406	7057.2	19.03			1687		78	

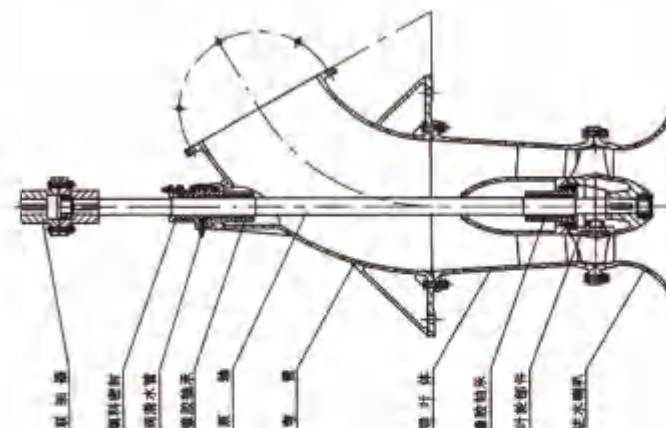
结构示意图

中小型轴流泵泵体结构 (II)

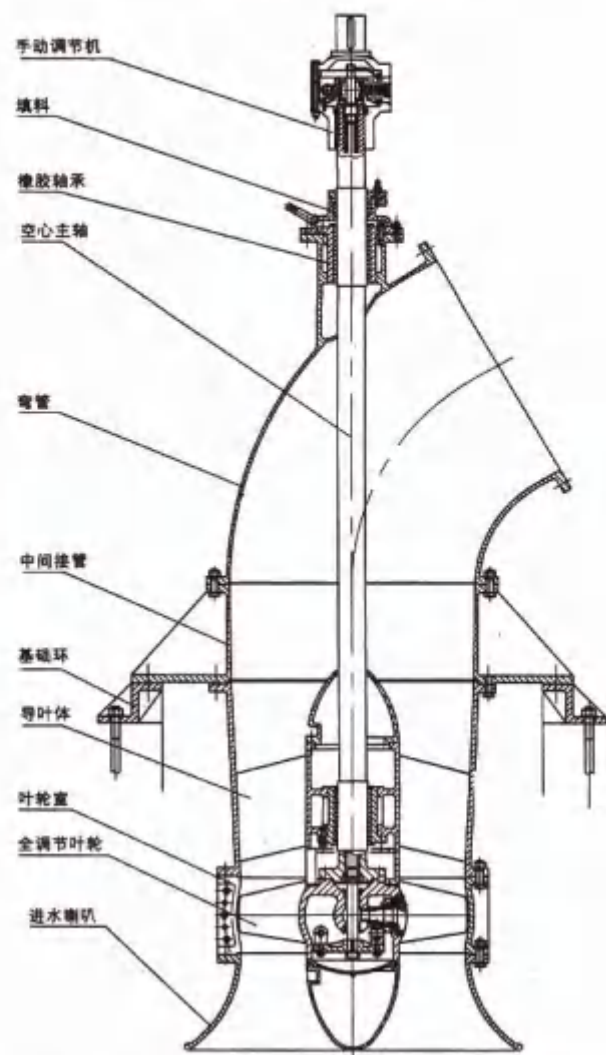
(潜水轴流泵效率, 有叶可拆, 叶轴, 叶轴, 叶轴)



中小型轴流泵泵体结构 (I)

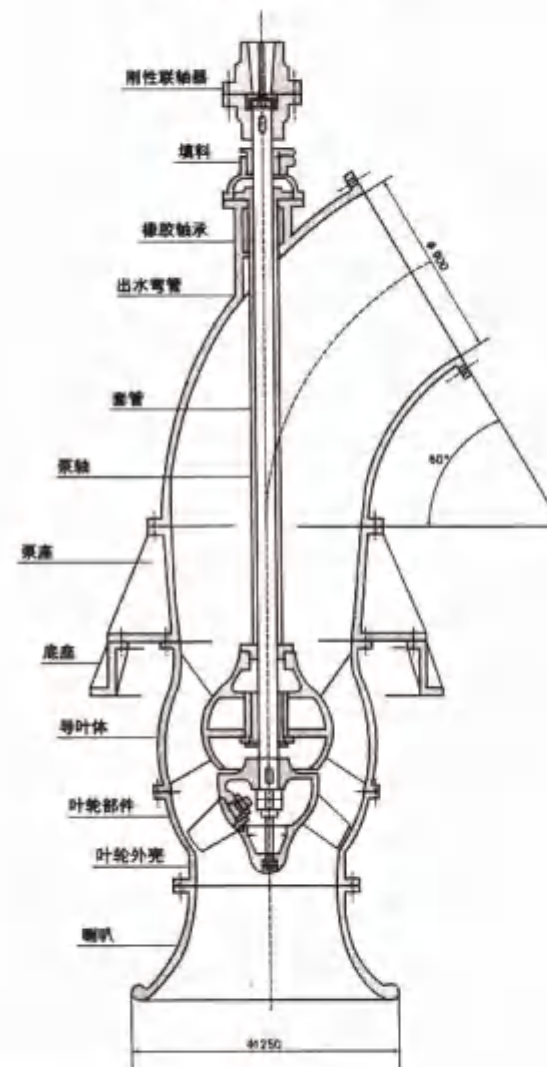


全调节轴流泵泵体结构 (III)

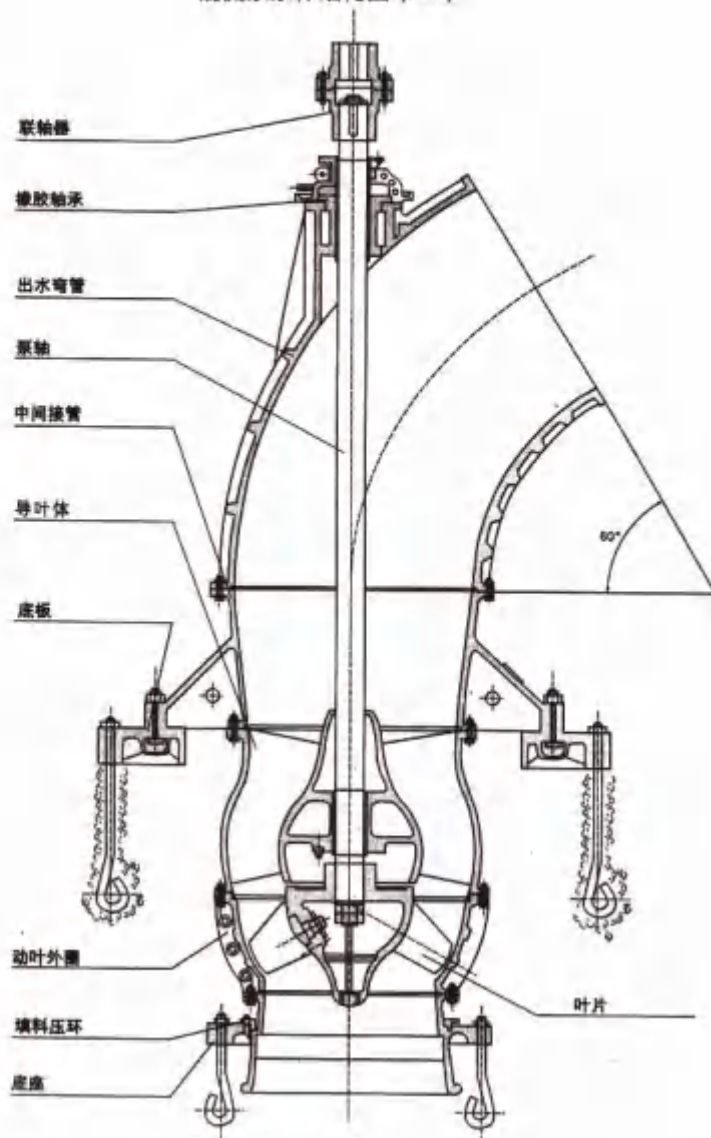


图为手动停机调节结构形式。电动机机械调节的立式轴流泵泵体与本图相似，调节机构置于电动机顶部

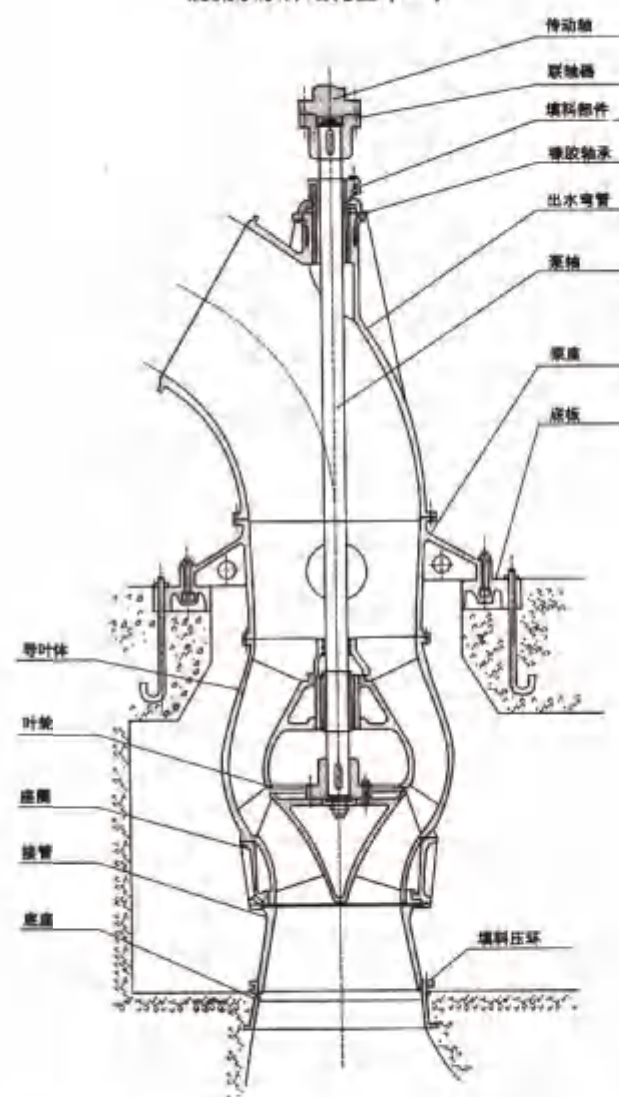
混流泵泵体结构图 (I)



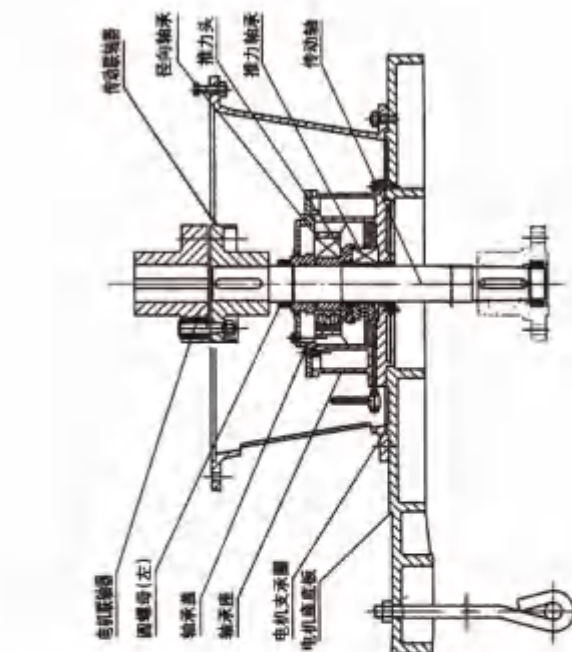
混流泵泵体结构图 (II)



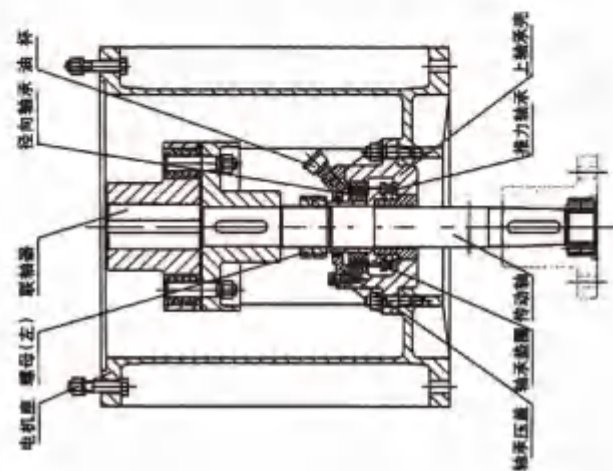
混流泵泵体结构图 (III)



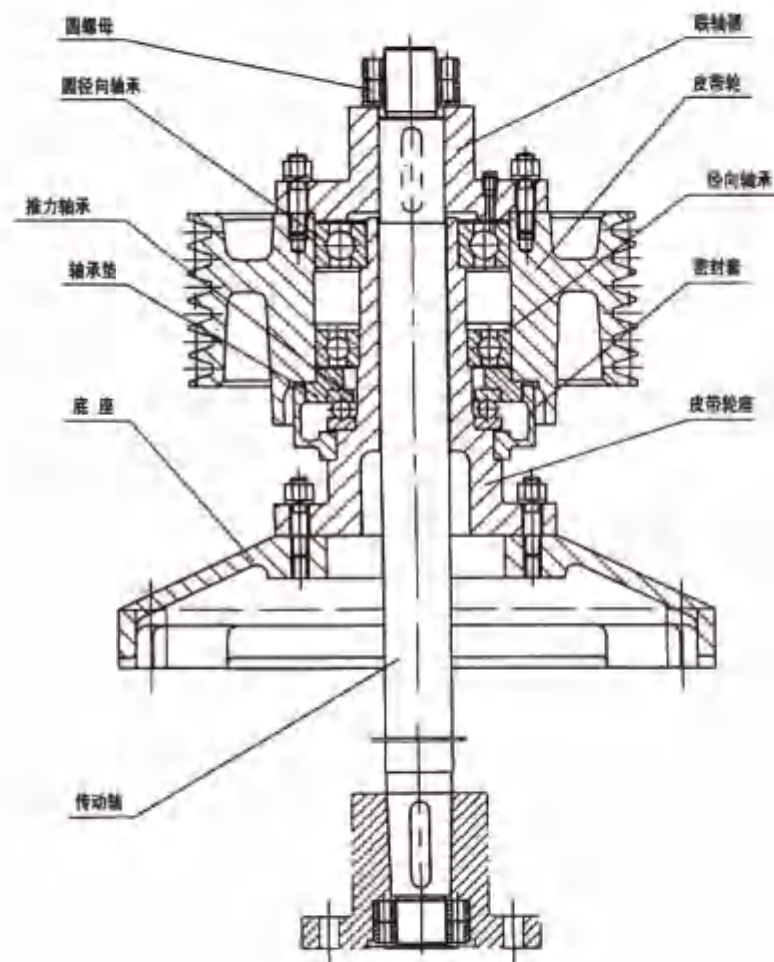
立式电机传动装置 (II)



立式电机传动装置 (I)

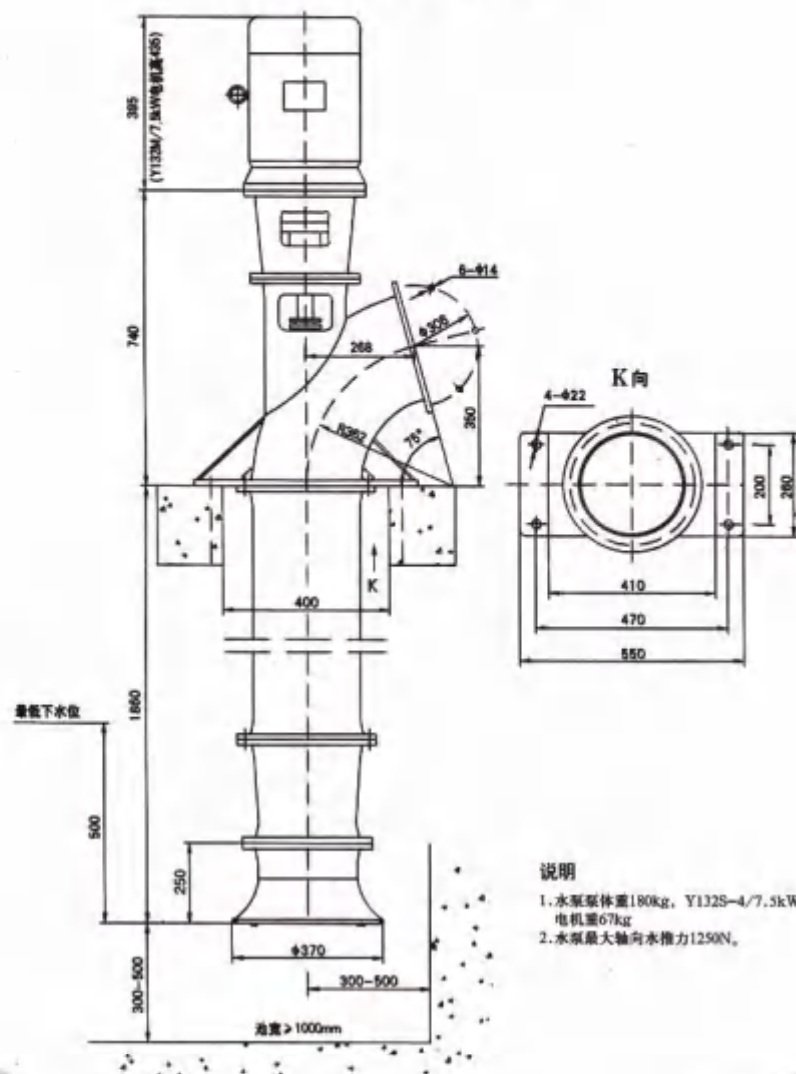


小型泵皮带传动装置 (III)

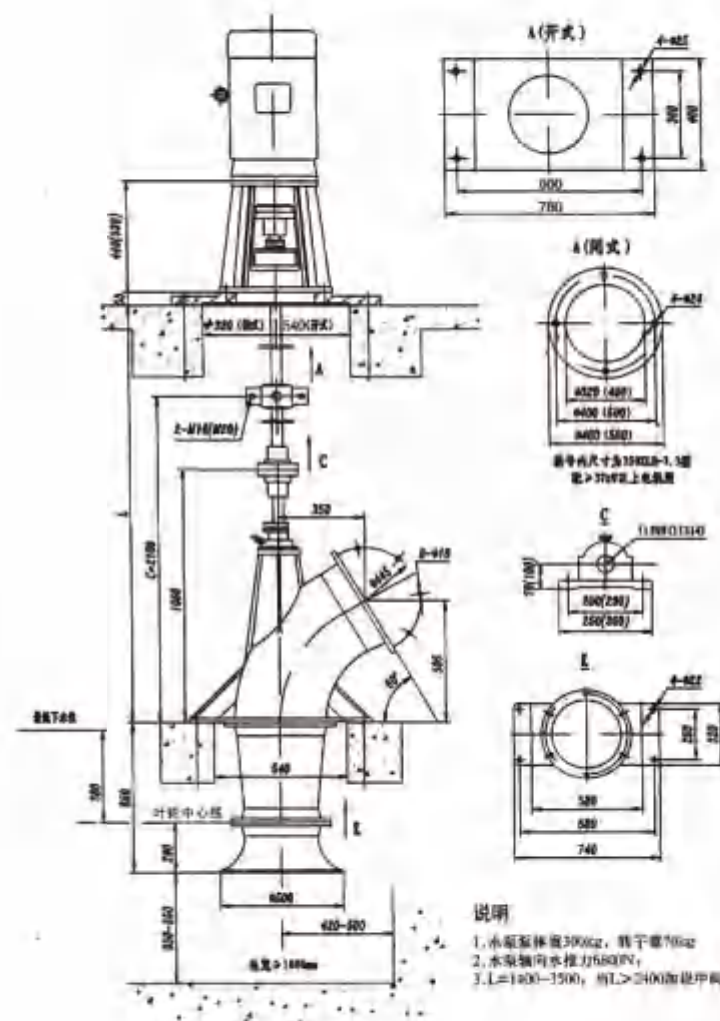


轴流泵安装外形图

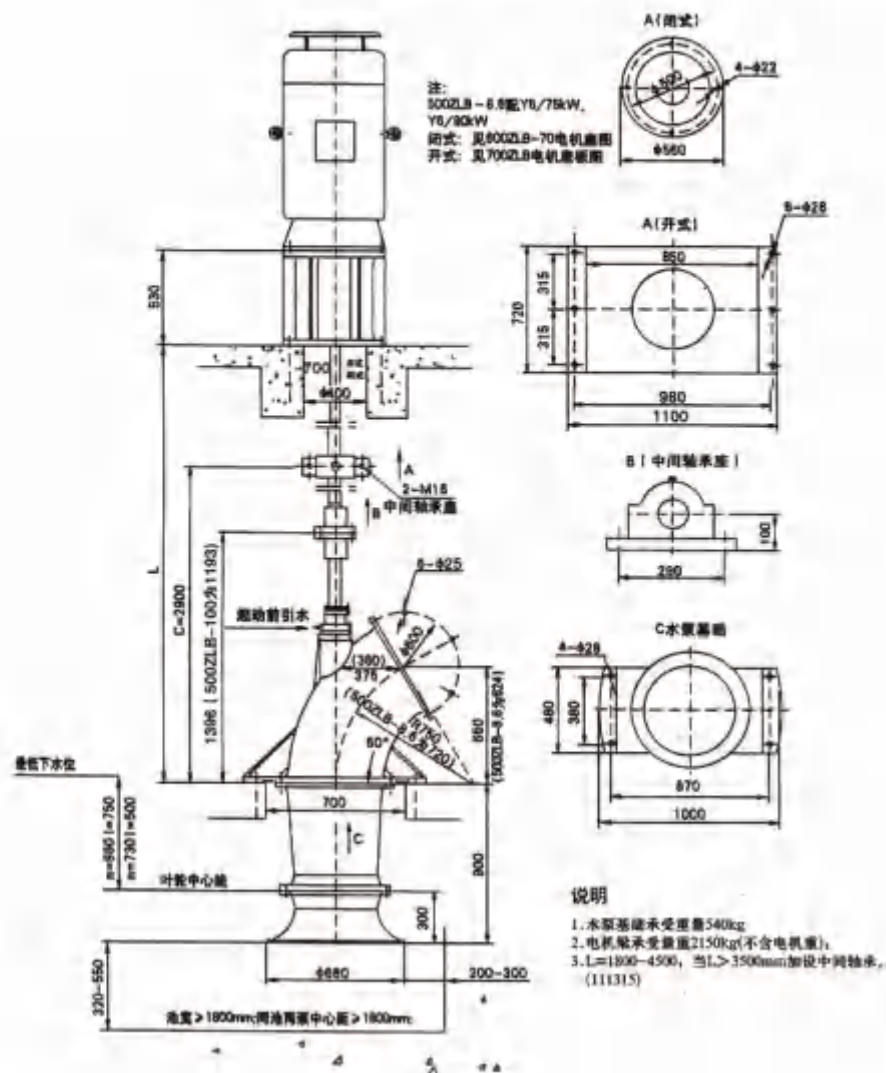
250ZL-2.5型轴流泵安装外形图



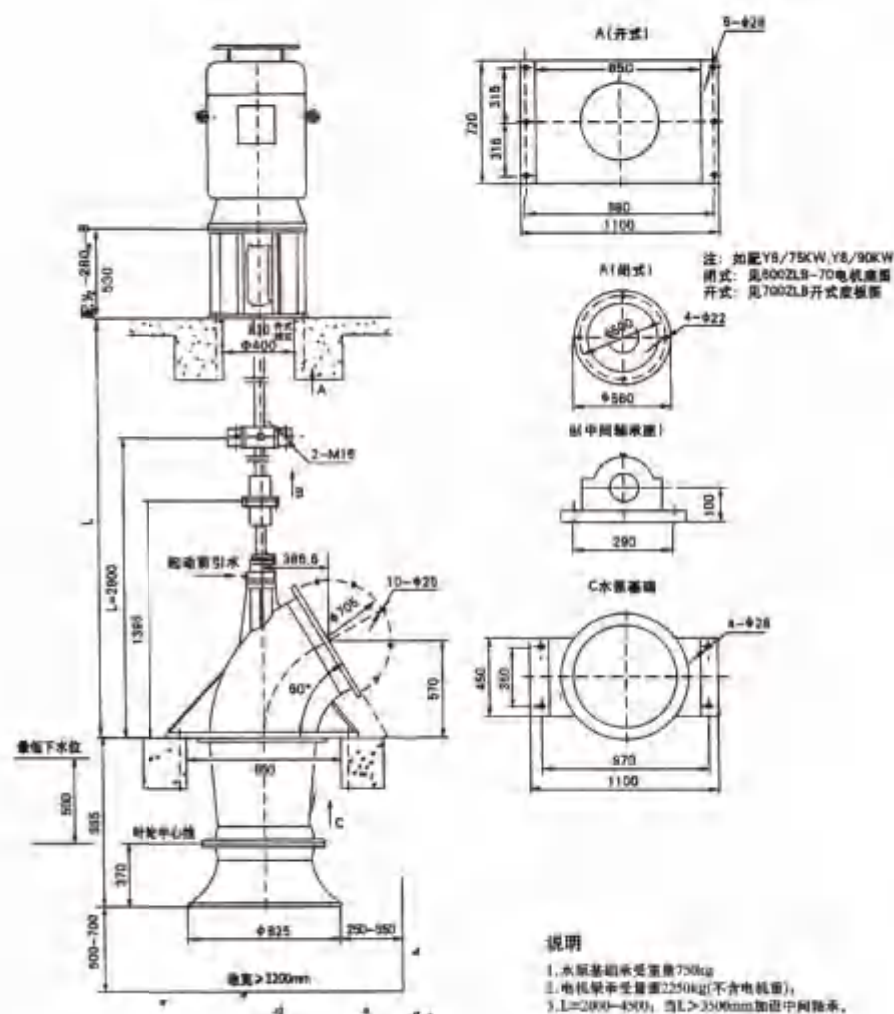
350ZLB型轴流泵安装外形图



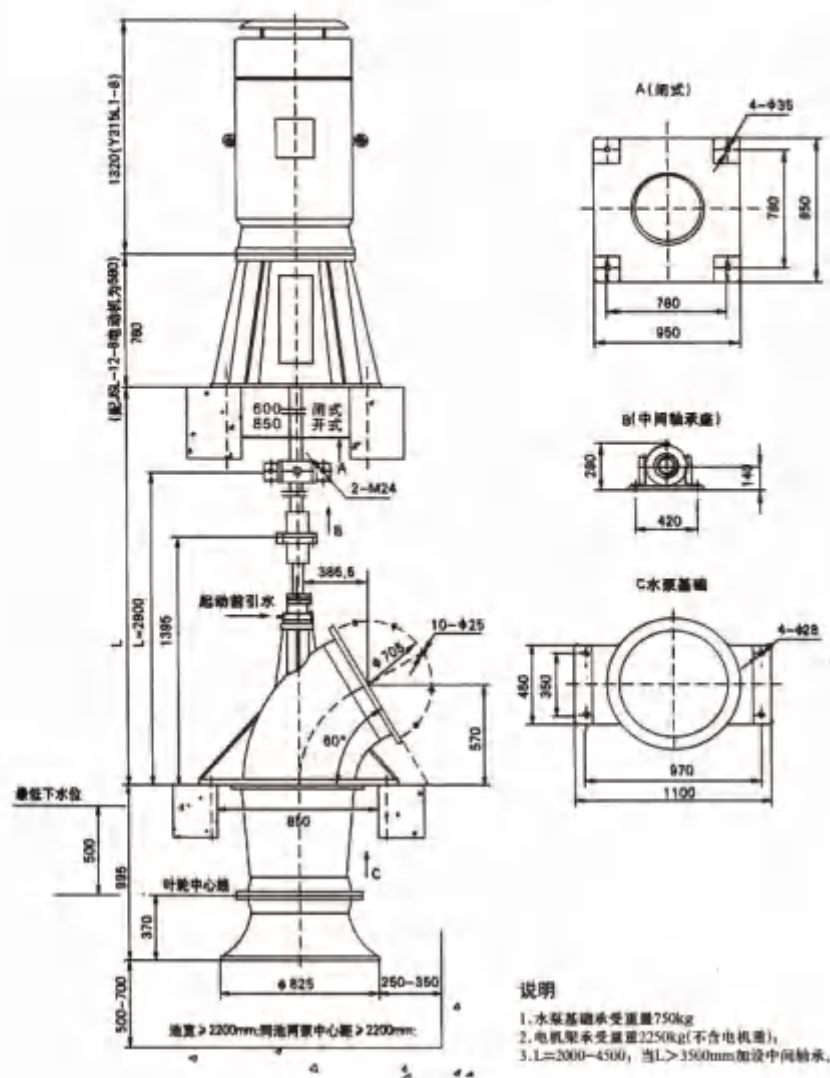
20ZLB 500ZLB 型轴流泵安装外形图



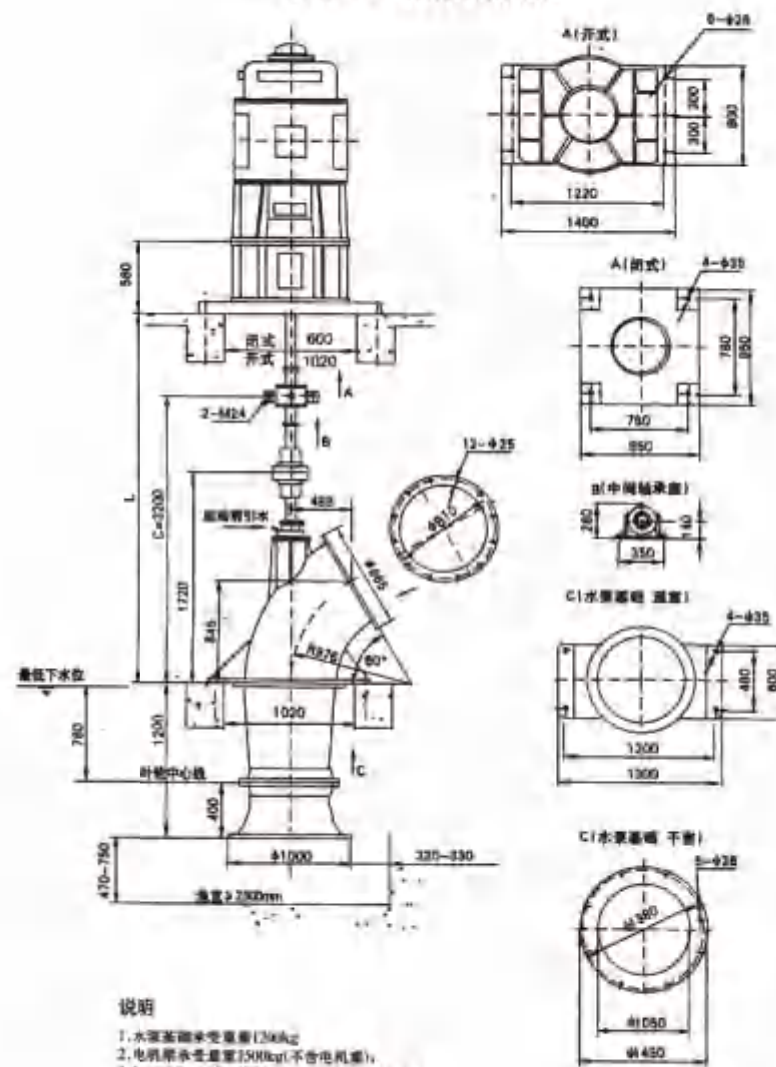
600ZLB型轴流泵安装外形图



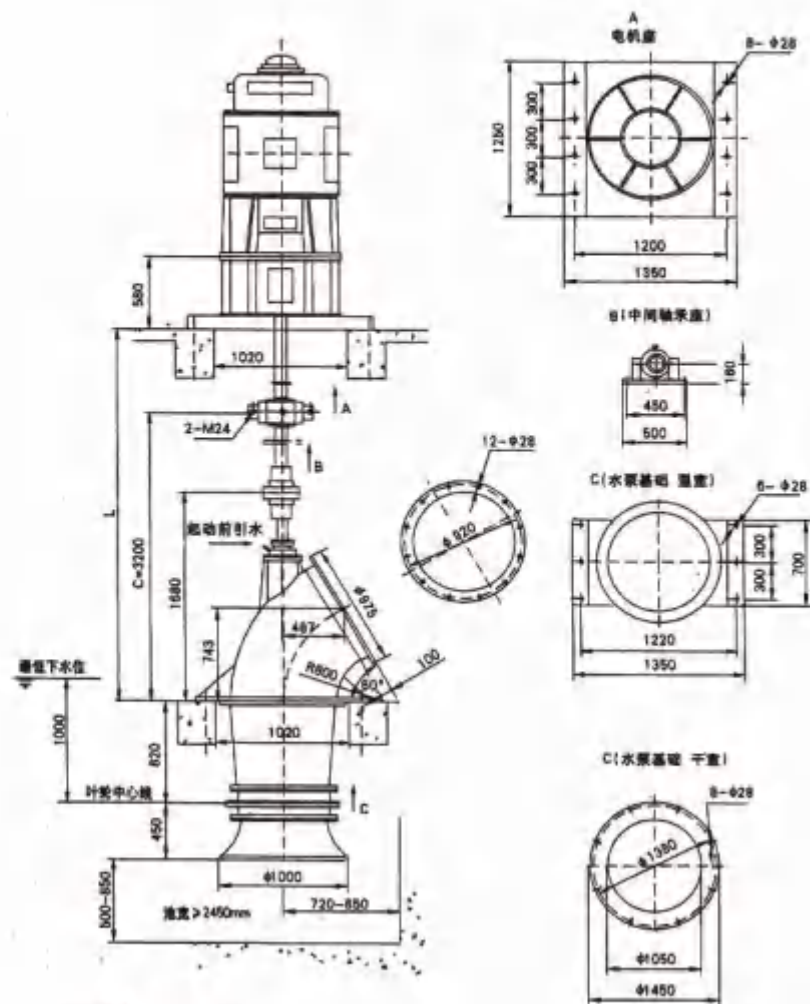
600ZLB-70型轴流泵安装外形图



700ZLB型轴流泵安装外形图



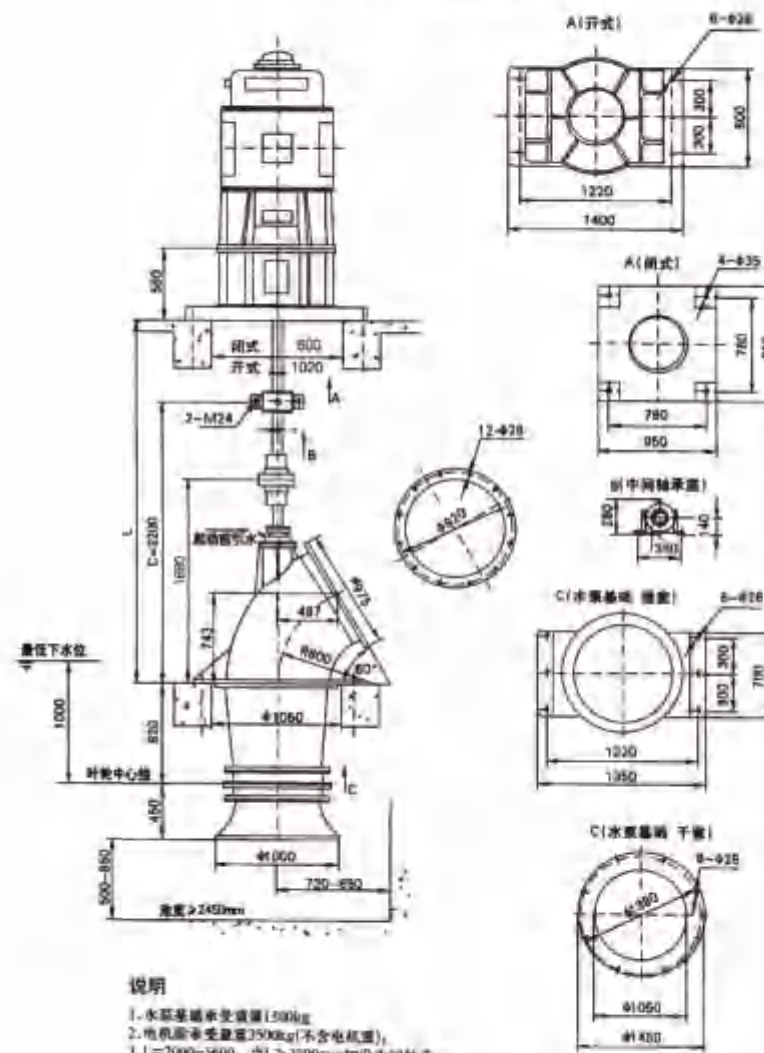
800ZLB-70型轴流泵安装外形图



说明

1. 水泵基础承受重量1500kg;
2. 电机座承受重量4500kg(不含电机重);
3. L=2000~3800, 当L>4000mm加设中间轴承。

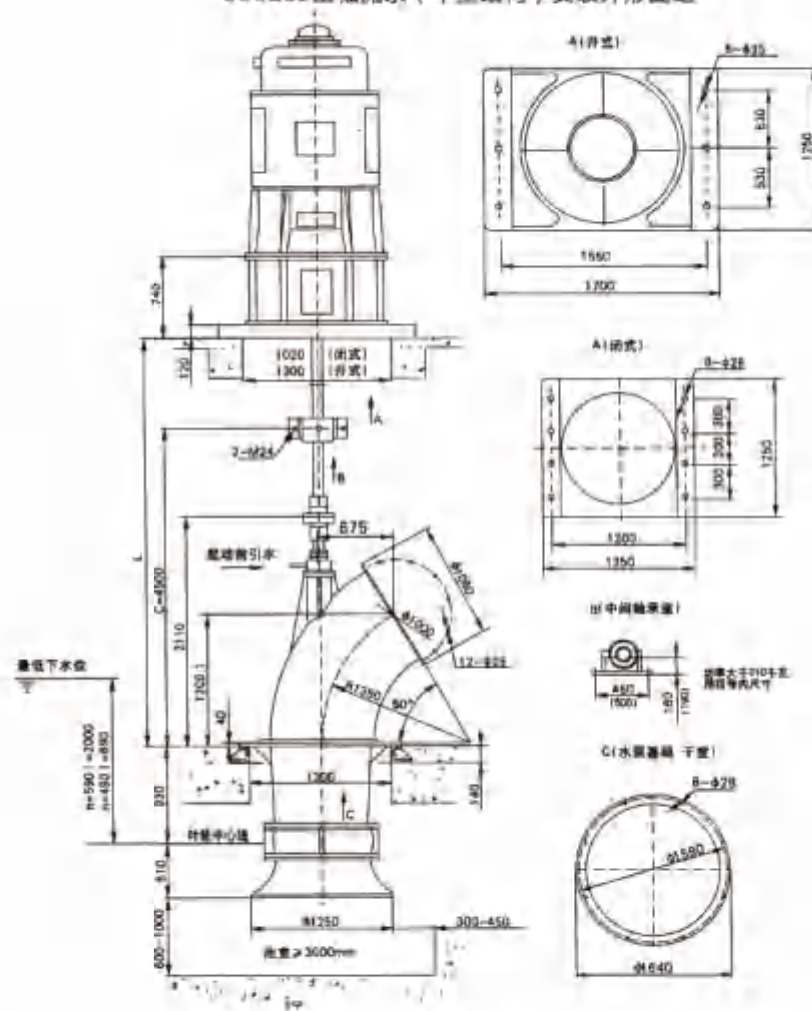
800ZLB-100
125 型轴流泵安装外形图



说明

1. 水泵基础承受重量1500kg;
2. 电机座承受重量3500kg(不含电机重);
3. L=2000~3600, 当L>3800mm加设中间轴承。

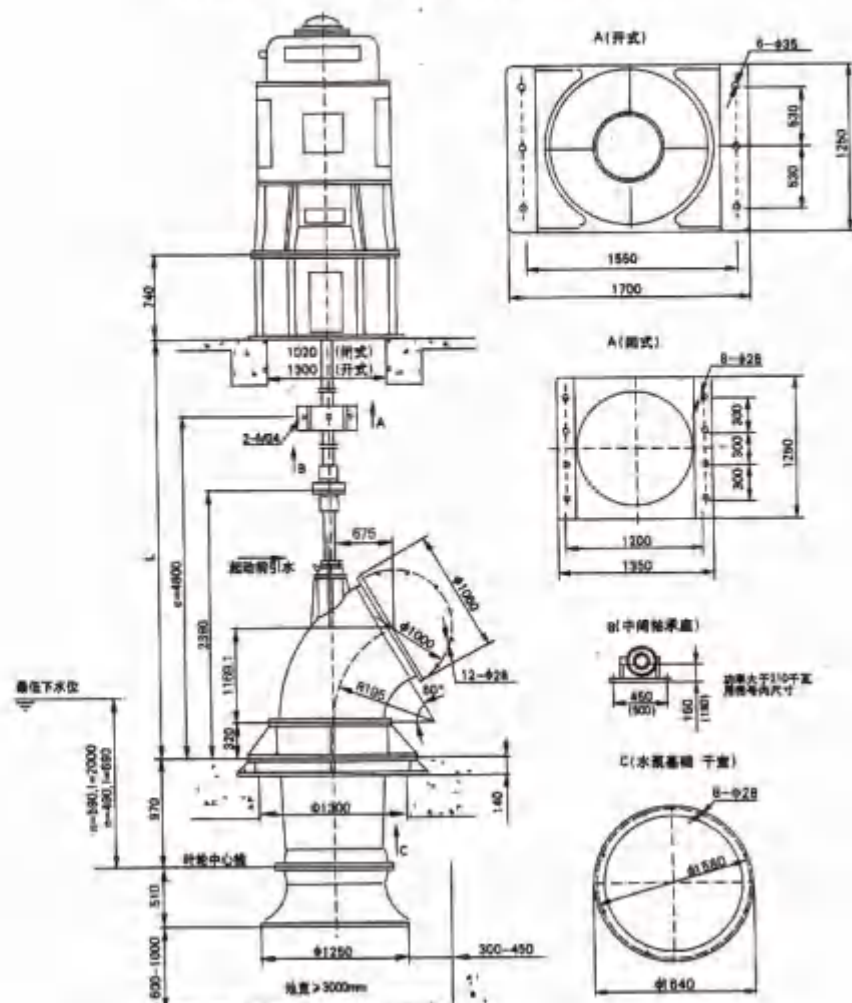
900ZLB型轴流泵(干室结构)安装外形图之一



說明

1. 水泵基础承受荷载3吨
2. 电机基础承受荷载8.3吨(不含电机重);
3. $L=2700-700$ mm, 当 $L>5100$ mm加设中间轴架。

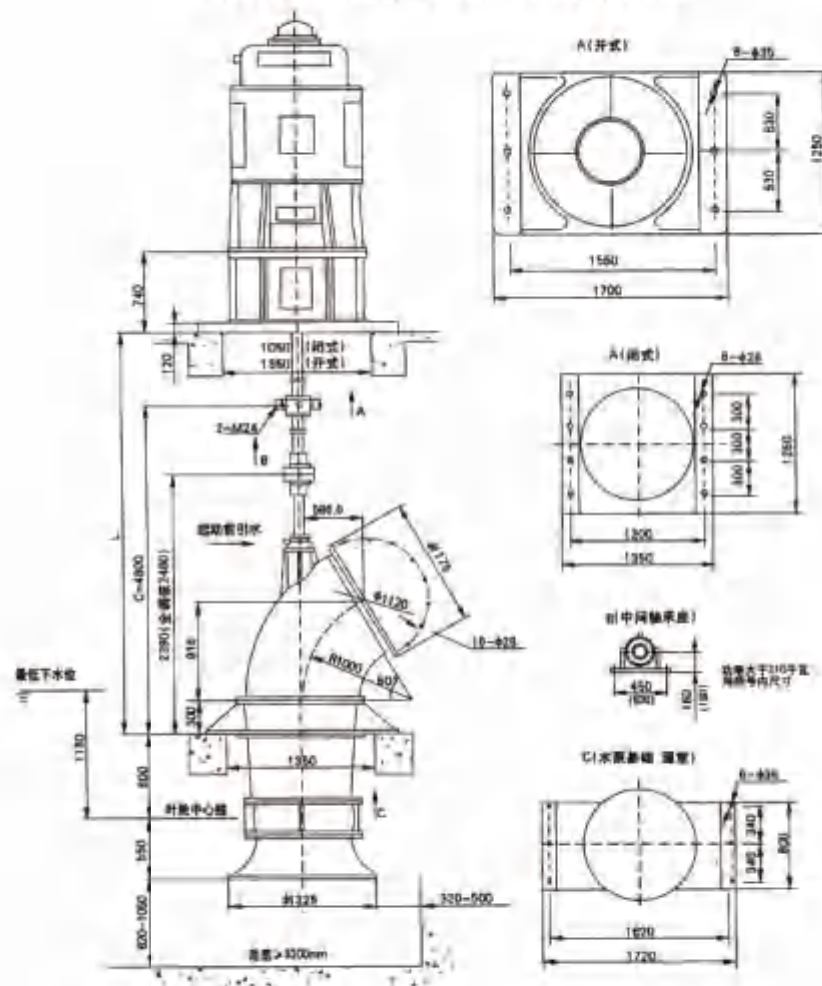
900ZLB型轴流泵（干室结构）安装外形图之二



说明

1. 水泵基础承受重量3吨
2. 电机承受重量8.8吨(不含电机座)
3. L=2700-7000, 当L>5100mm时设中间轴承。

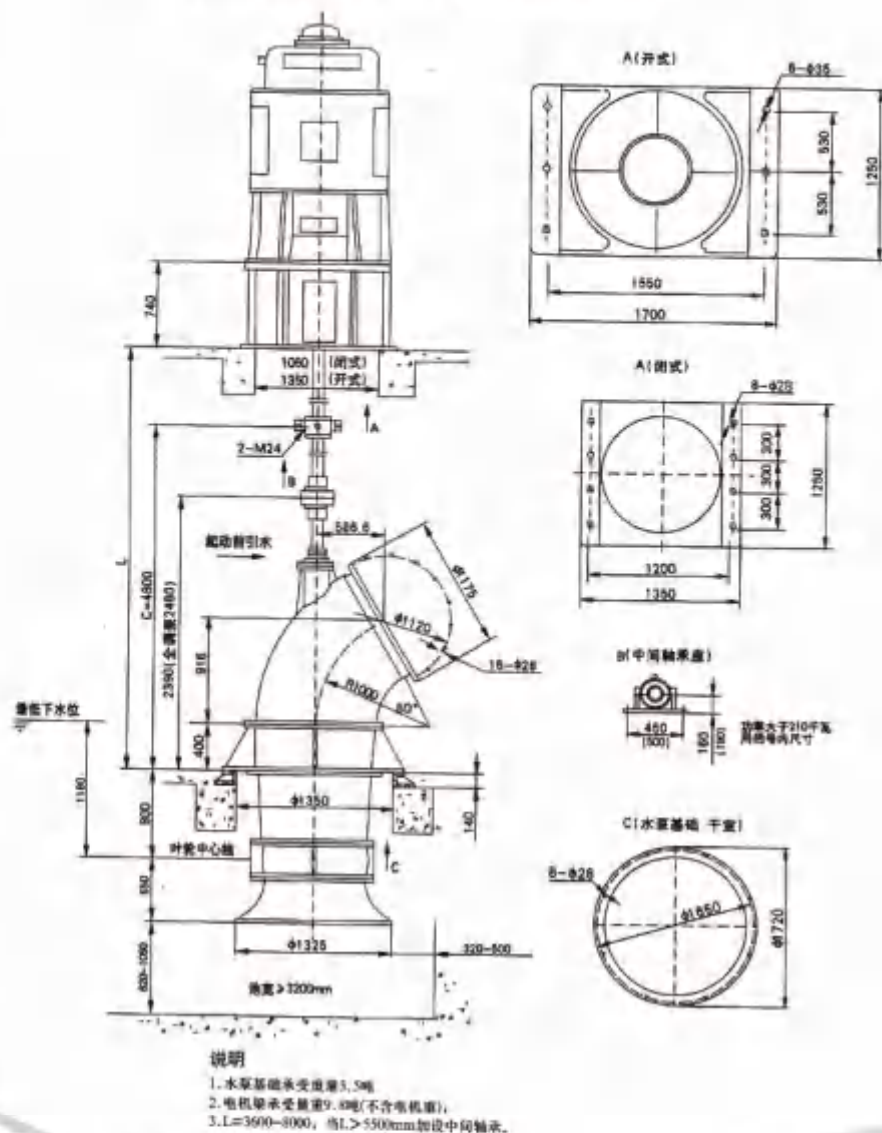
1000ZLB型轴流泵（湿室结构）安装外形图



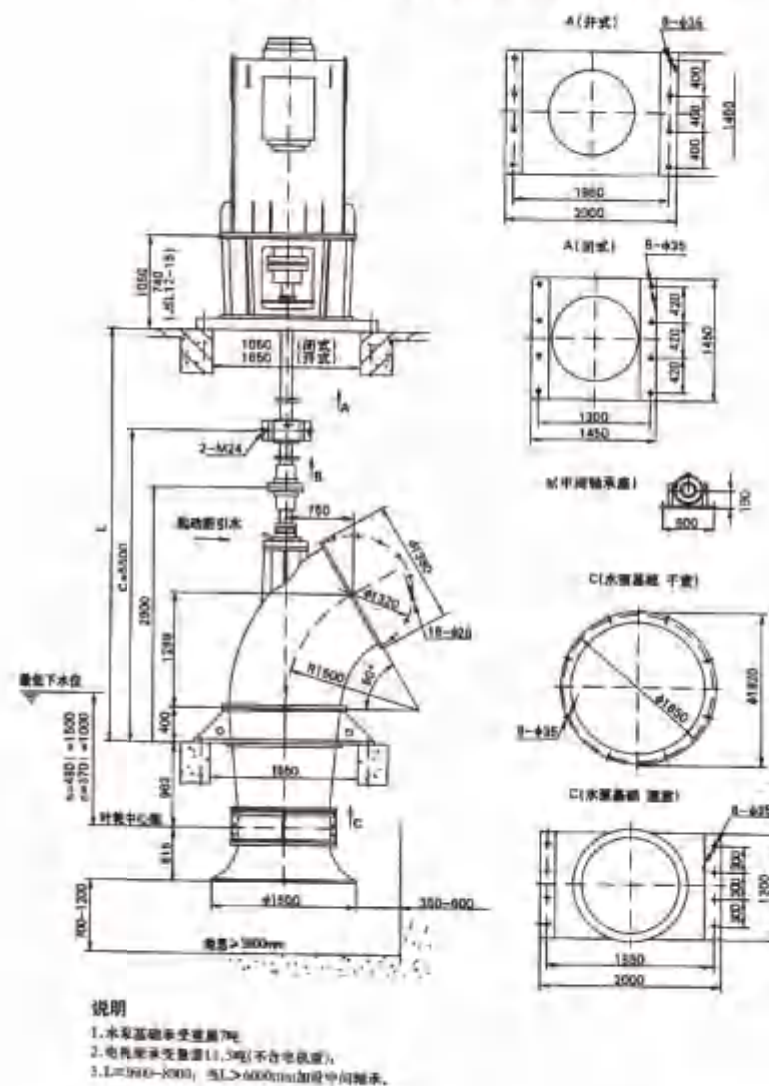
说明

1. 水泵基础承受重量3.5吨
2. 电机承受重量9.8吨(不含电机座)
3. L=3600-8000, 当L>5500mm时设中间轴承。

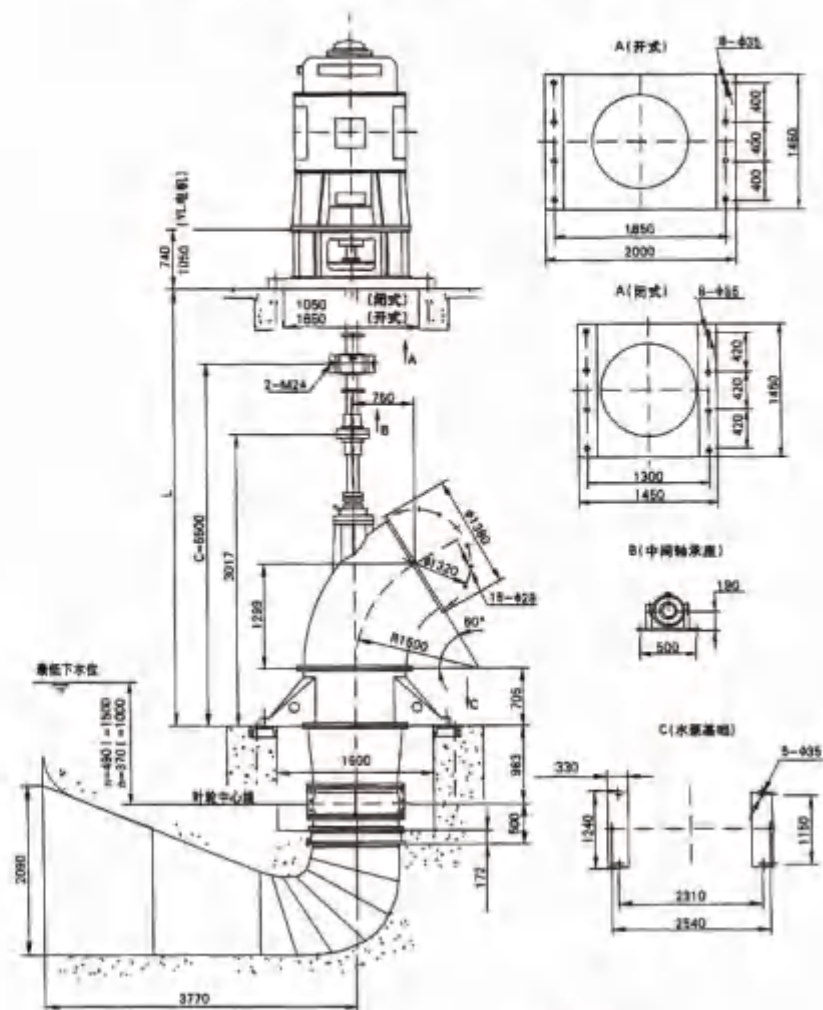
1000ZLB型轴流泵（干室结构）安装外形图



1200ZLB型轴流泵（喇叭进水）安装外形图



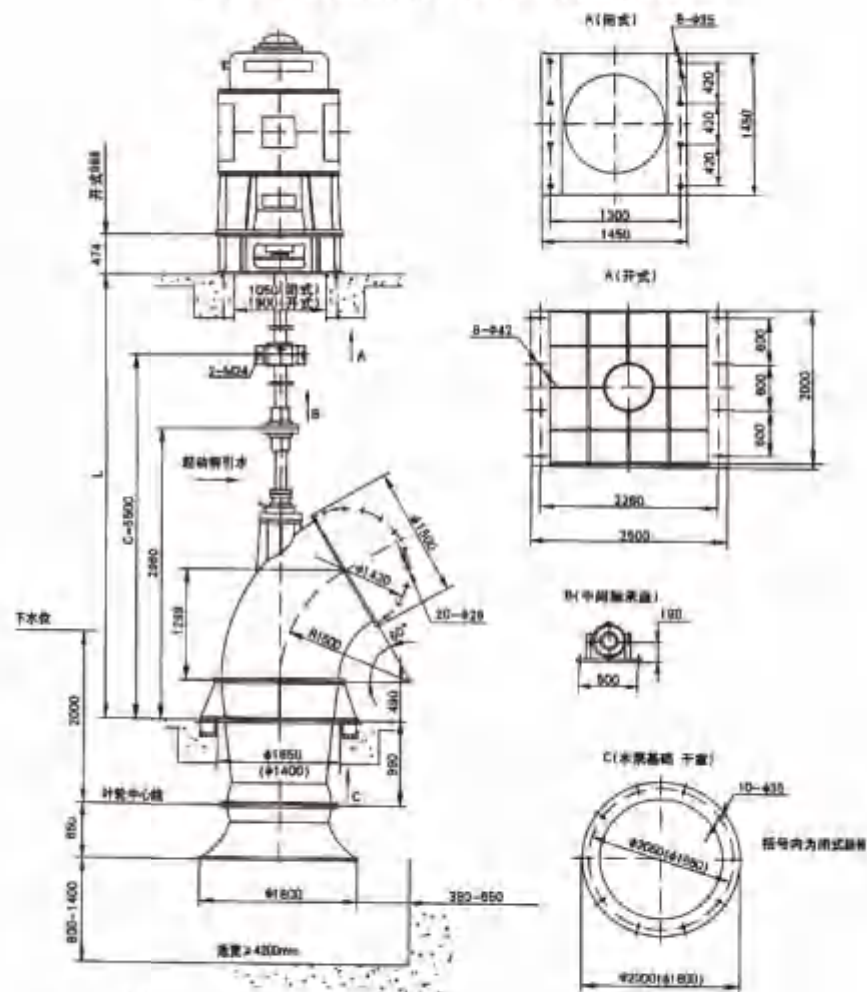
1200ZLB型轴流泵（流道进水）安装外形图



说明

1. 水泵基础承受重量7吨
2. 电机基础承受重量11.5吨(不含电机重)
3. $L=3600-8000$, 当 $L>6000$ mm 加设中间轴承。

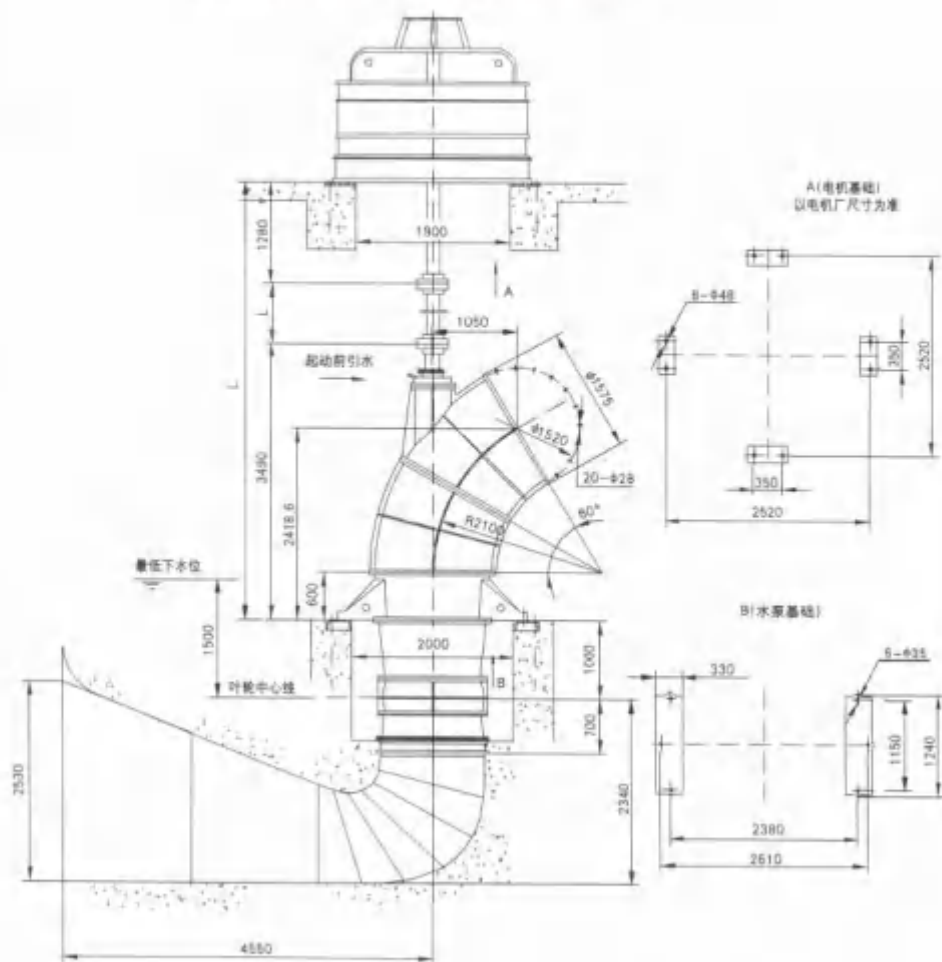
1300ZLB型轴流泵（喇叭进水）安装外形图



说明

1. 水泵基础承受重量7吨
2. 电机基础承受重量11.5吨(不含电机重)
3. $L=3600-8000$, 当 $L>6000$ mm 加设中间轴承。

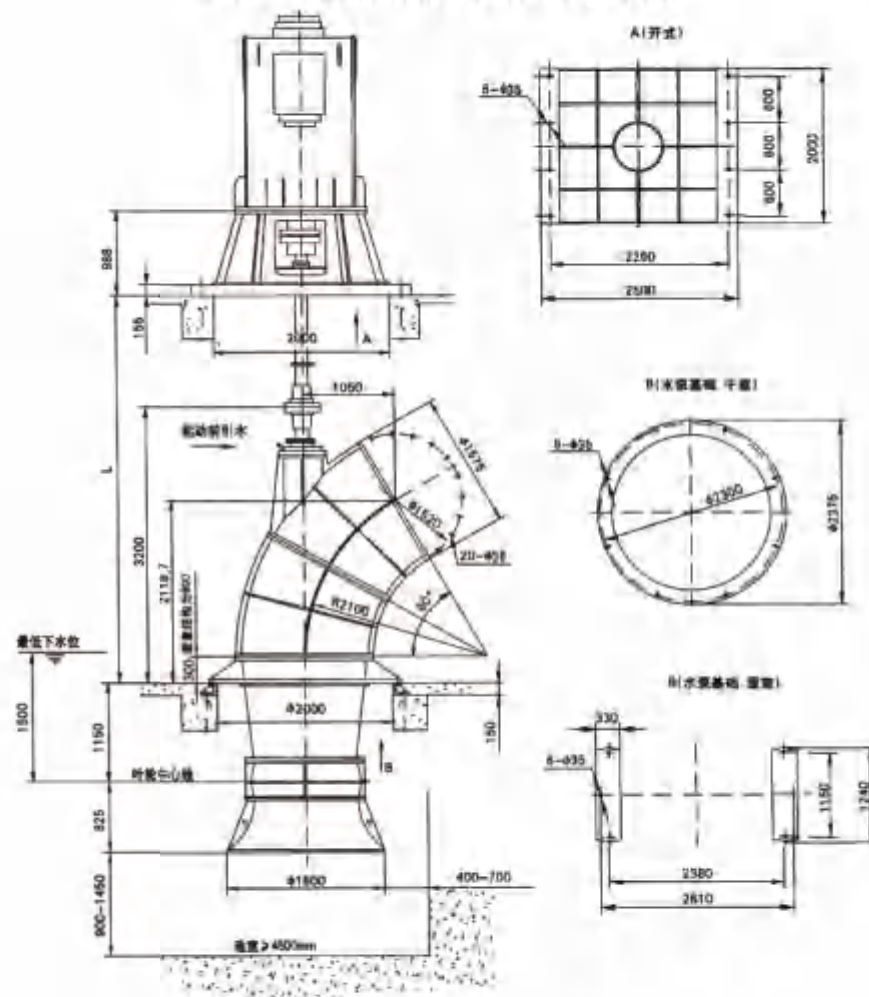
1400ZLB型轴流泵（流道进水）安装外形图



说明

1. 水泵基础承受重量8吨
2. 电机能承受重量10吨(不含电机重)
3. 水泵最大口径 ≤ 4.8 米, 最重件 ≤ 3 吨。

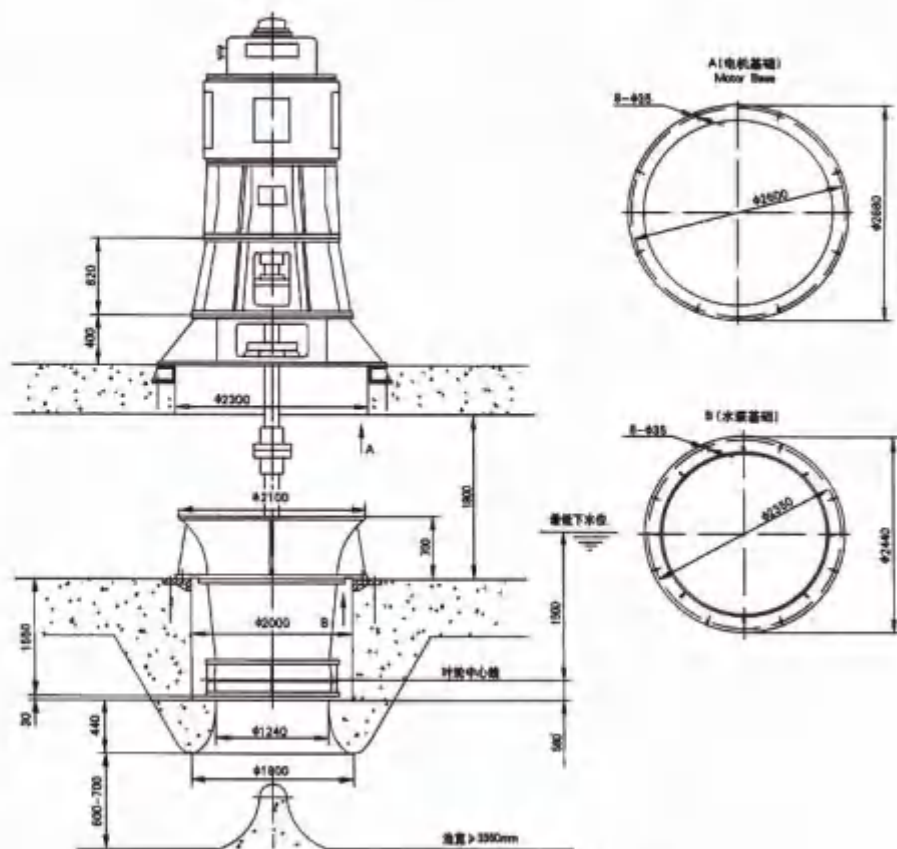
1400ZLB型轴流泵（喇叭进水）安装外形图



说明

1. 水泵基础承受重量8吨
2. 电机能承受重量11.5吨(不含电机重)
3. 水泵最大口径 ≤ 4.8 米, 最重件 ≤ 3 吨。

1400WZL型双向立轴开敞式轴流泵外形尺寸图

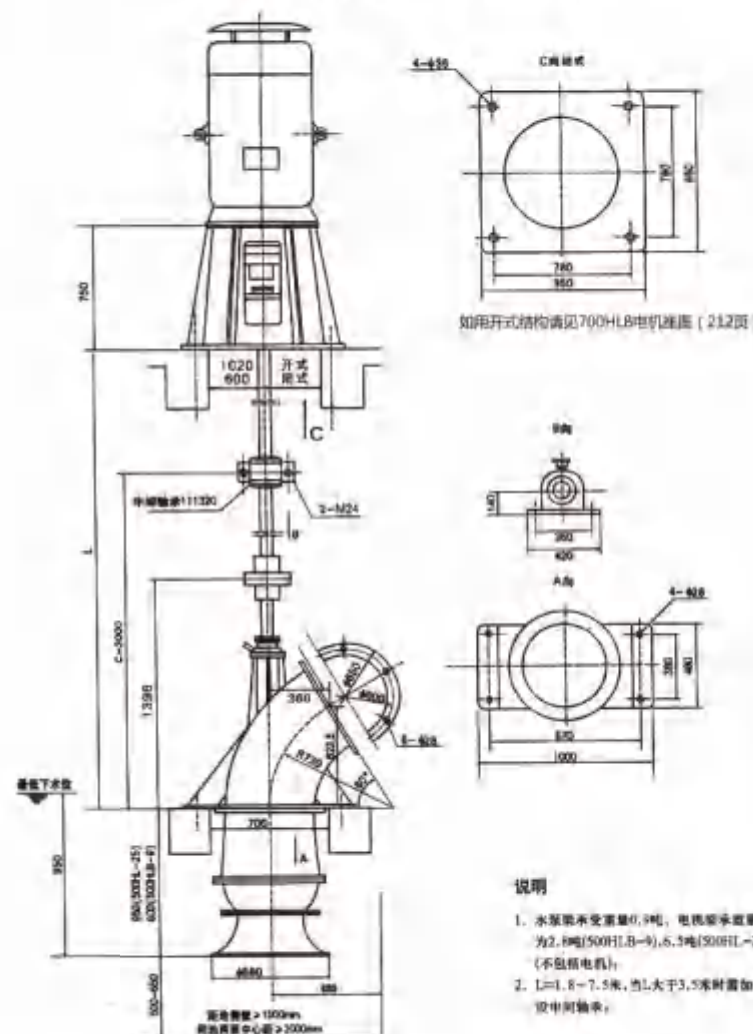


说明

1. 水泵基础承受重量3.5吨
2. 电机架承受重量11.5吨(不含电机重);
3. 连接尺寸仅供参考。

立式混流泵安装外形图

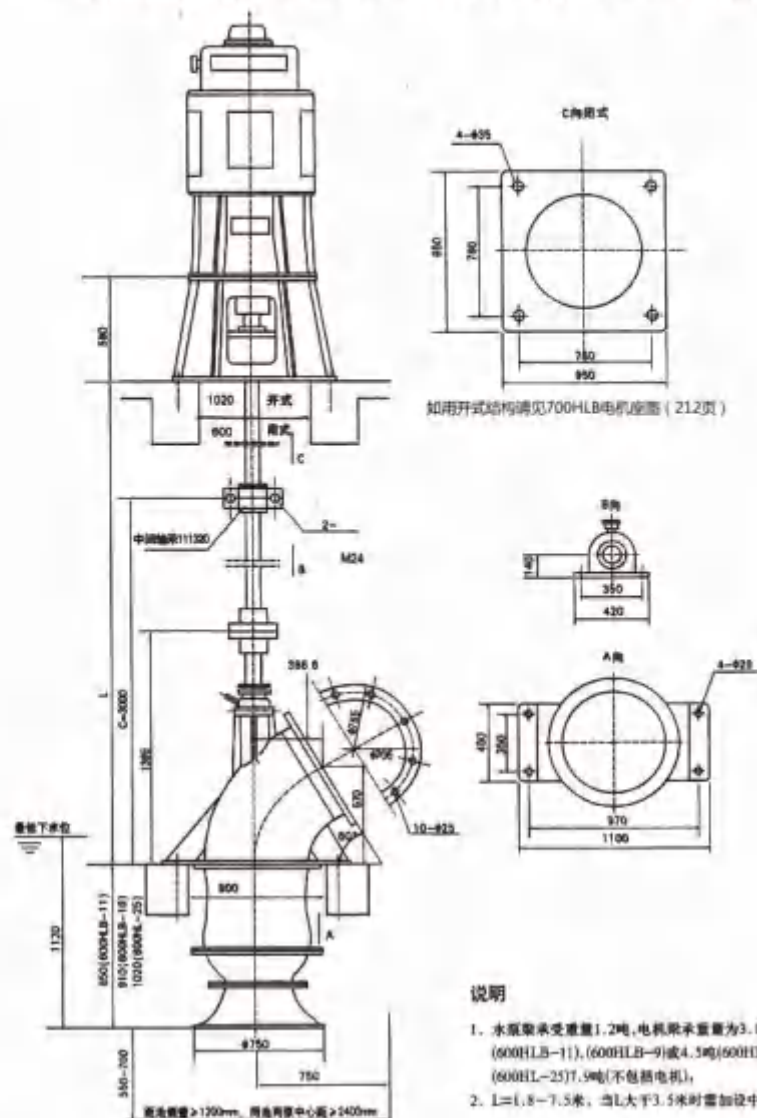
500HLB-9、500HL-25安装外形图



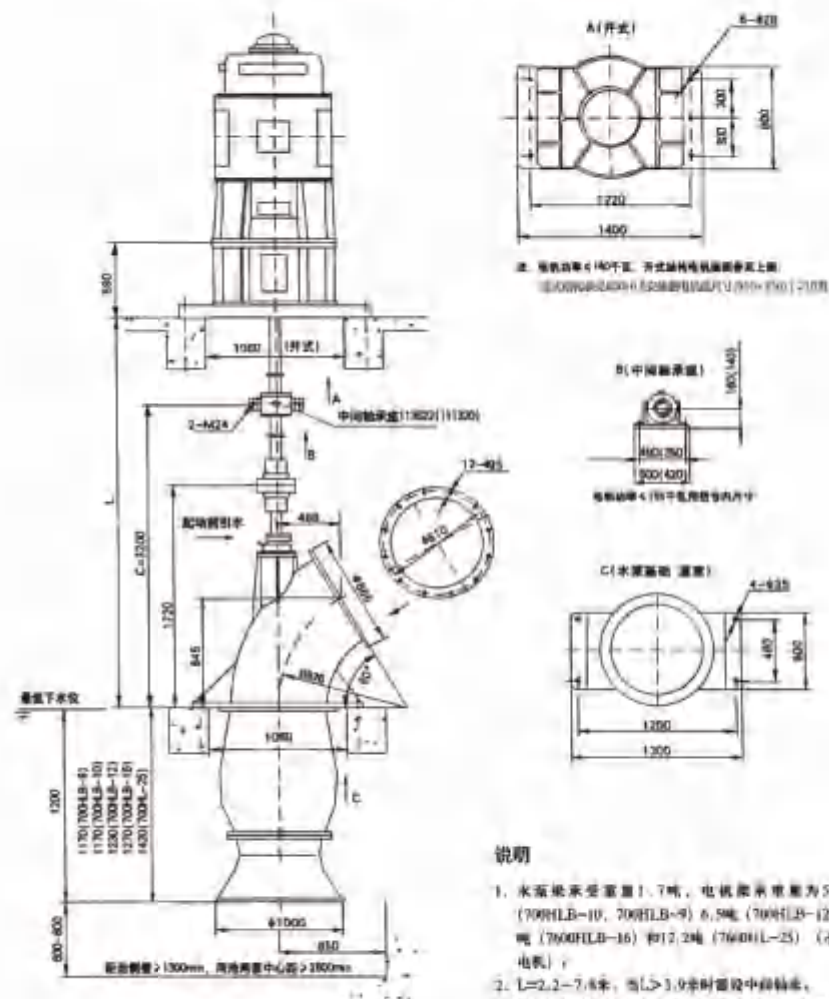
说明

1. 水泵架承受重量0.9吨, 电机架承受重量为2.8吨(500HLB-9)、6.5吨(500HL-25)(不包括电机);
2. L=1.8~7.5米, 当L大于3.5米时需加设中间轴承;

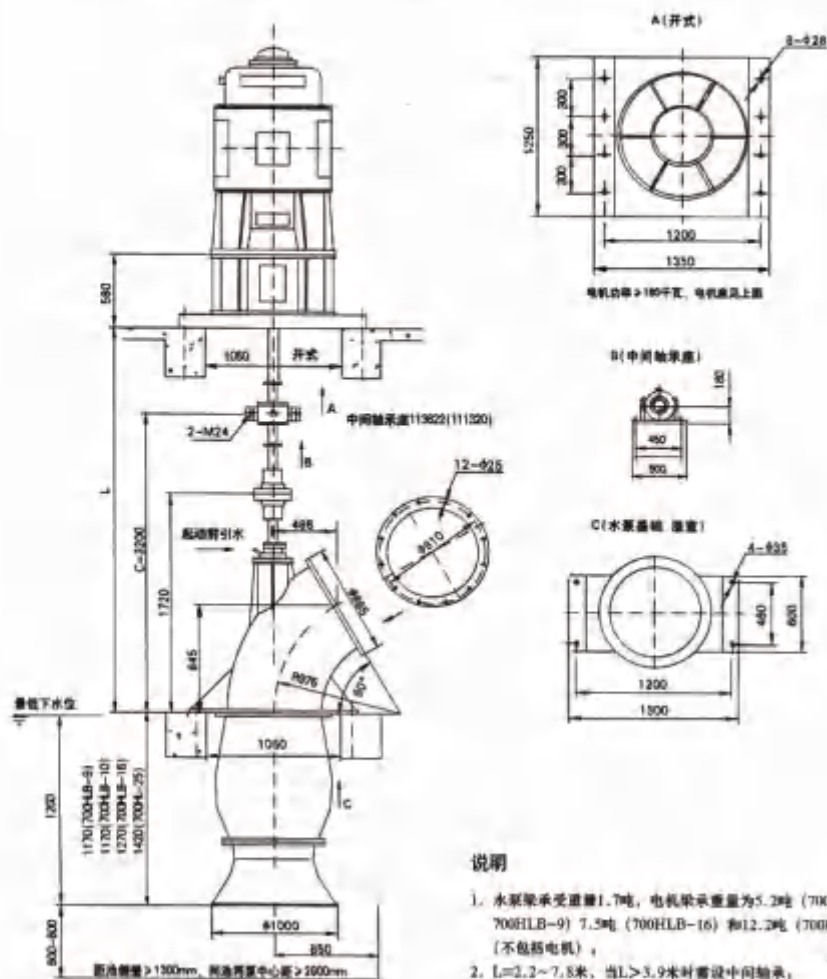
600HLB-9、600HLB-11、600HLB-16、600HLB-25安装外形图



700HLB-9、700HLB-11、700HL-25安装外形图之一



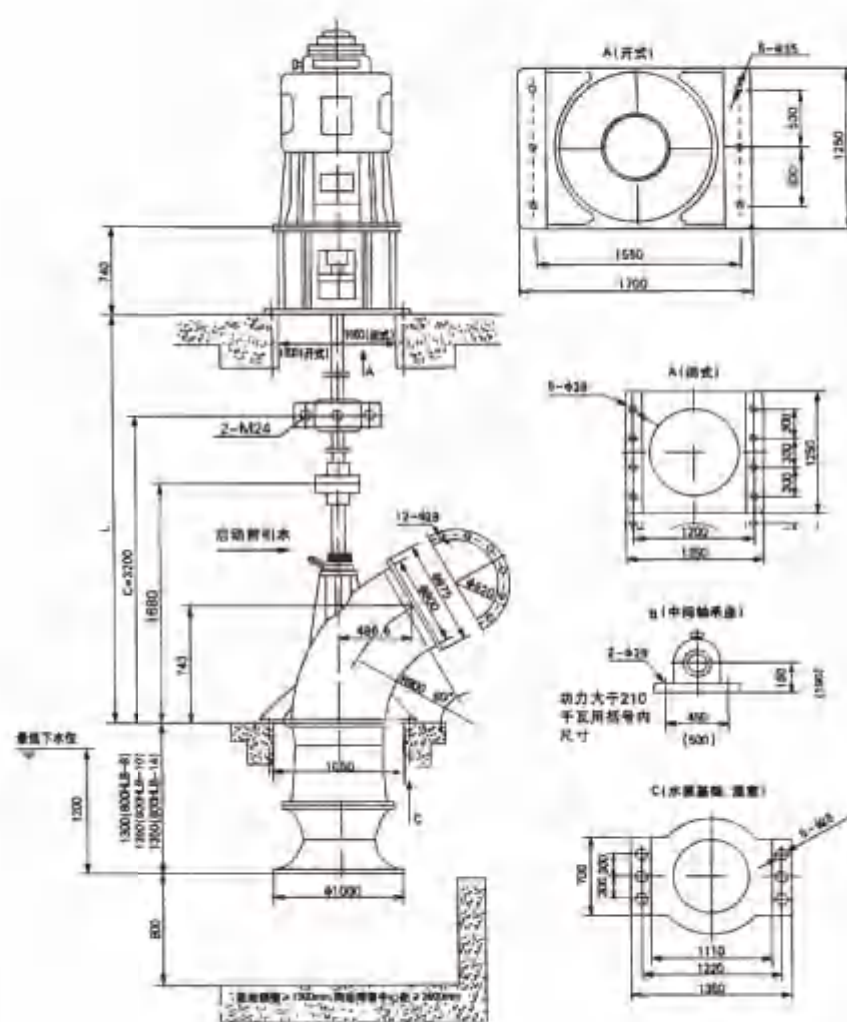
700HLB-9、700HLB-11、700HL-25安装外形图之二



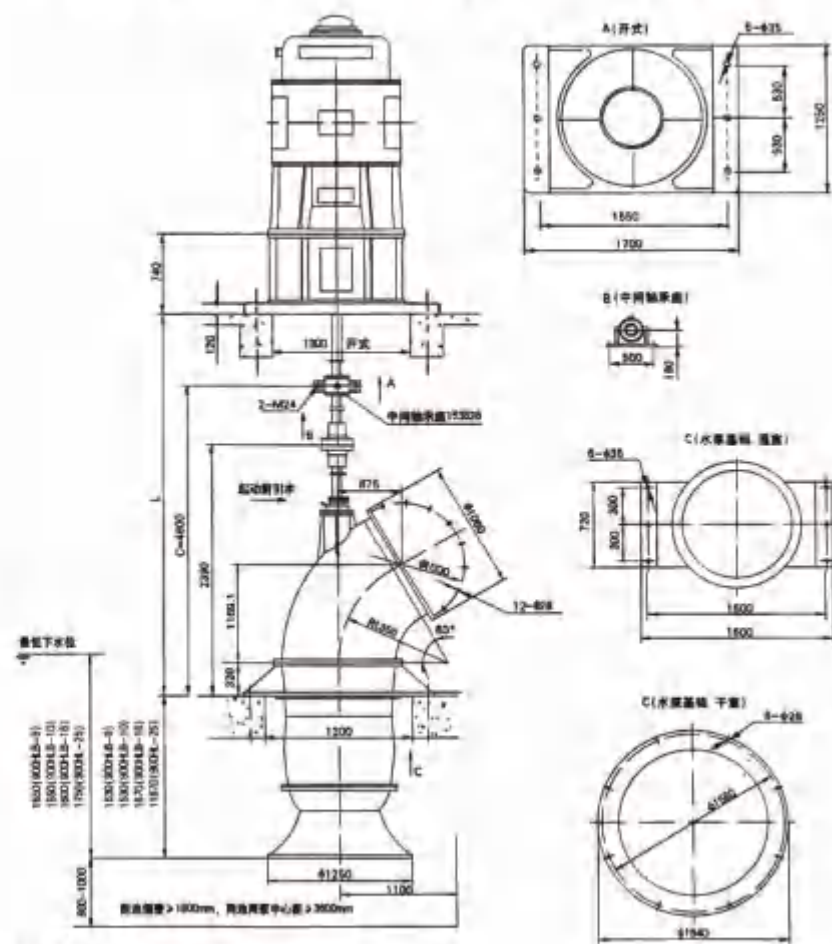
说明

1. 水泵承受重量1.7吨, 电机承受重量为5.2吨 (700HLB-10, 700HLB-9) 7.5吨 (700HLB-16) 和12.2吨 (700HL-25) (不包括电机);
2. $L=2.2\sim 7.8$ 米, 当 $L>5.9$ 米时需设中间轴承;
3. 700HLB-10型泵因配用电机155千瓦与180千瓦机座号不同, 电机座及中间支承、联轴器等有变化, 请向我厂索取蓝图。

800HLB-8、800HLB-10、800HLB-14安装外形图



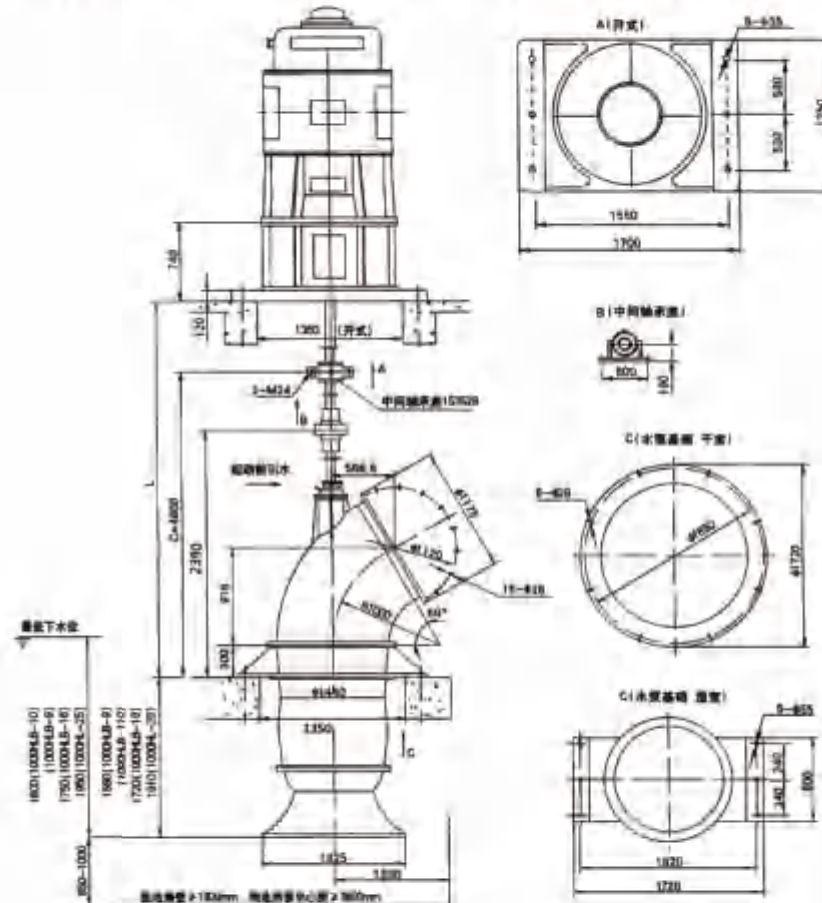
900HLB-9、900HLB-10、900HLB-16、900HLB-25安装外形图



说明

1. 水泵能承受重量3.5吨;
2. 电机能承受重量为9吨 (900HLB-9、900HLB-10)、12吨 (900HLB-16)、20吨 (900HLB-25) (不含电机重量);
3. L=2700~7000mm, 当L>5100mm时需加设中间轴承;

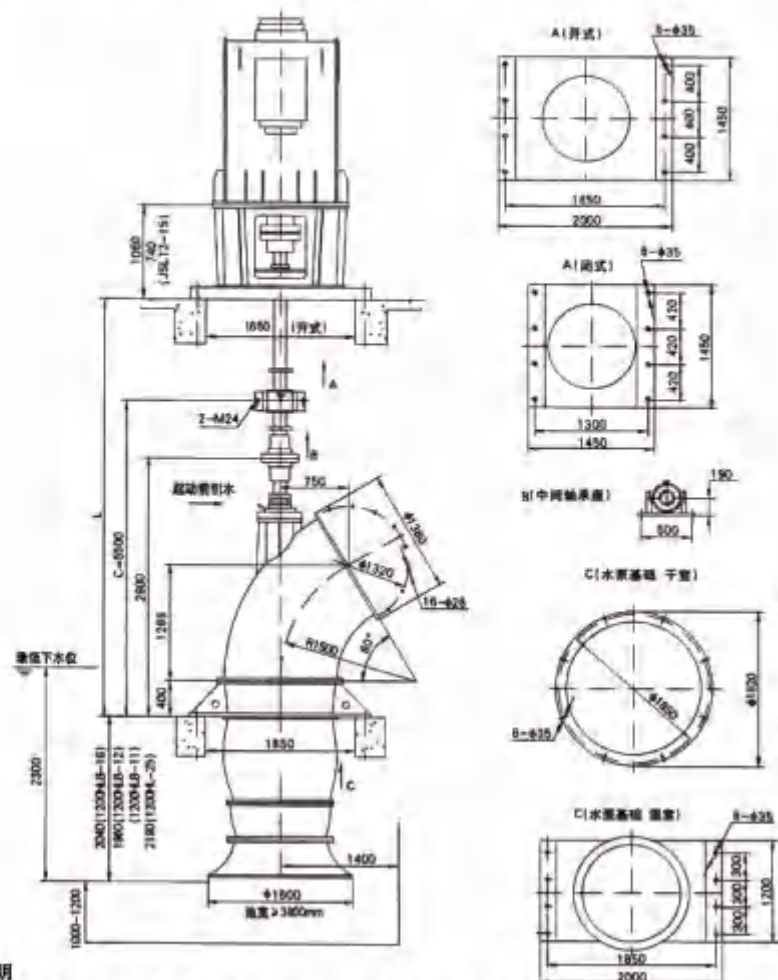
1000HLB-9、1000HLB-10、1000HLB-16、1000HL-25安装外形图



说明

1. 水泵能承受重量4.5吨, 电机能承受重量为11吨 (1000HLB-9)、12吨 (1000HLB-10)、16吨 (1000HL-14)、20吨 (1000HL-25) (不包括电机);
2. L=3.1~9.5米, 当L>5.5米时需加设中间轴承;
3. 如配用Y系列中型电机, 电机底尺寸有变化, 请订货时向我厂索取图。

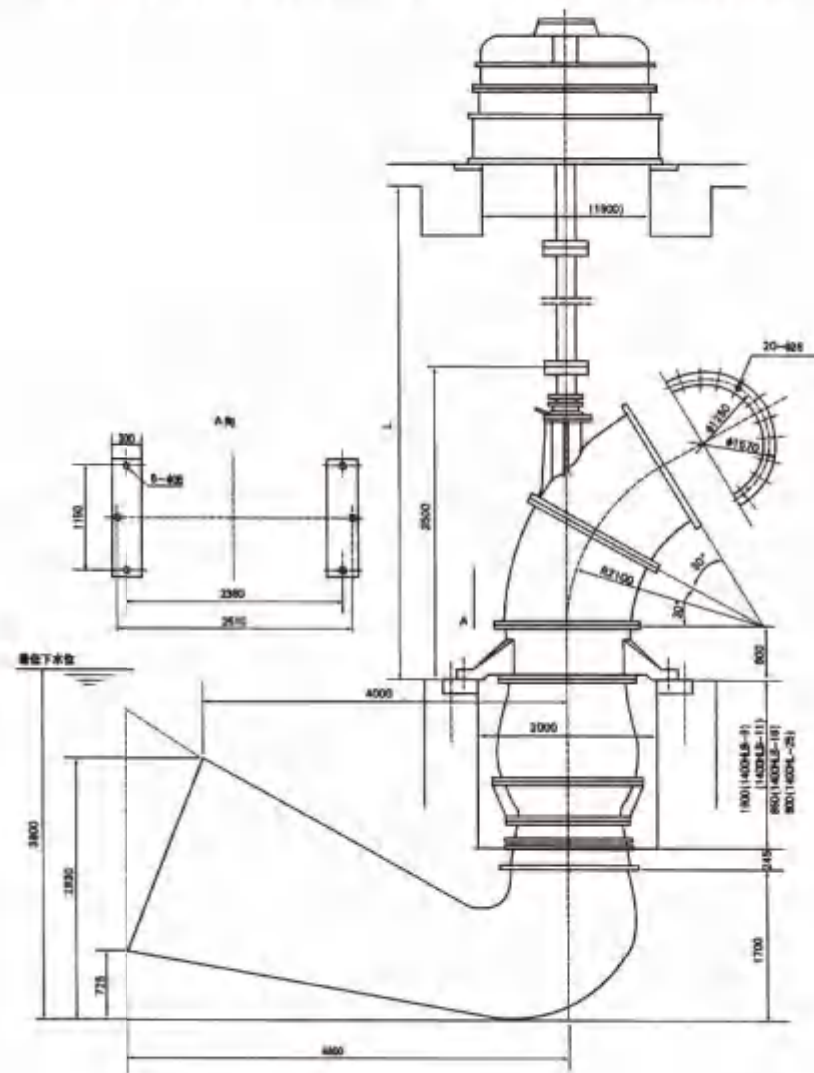
1200HLB-11、1200HLB-12、1200HLB-16、1200HL-25安装外形图



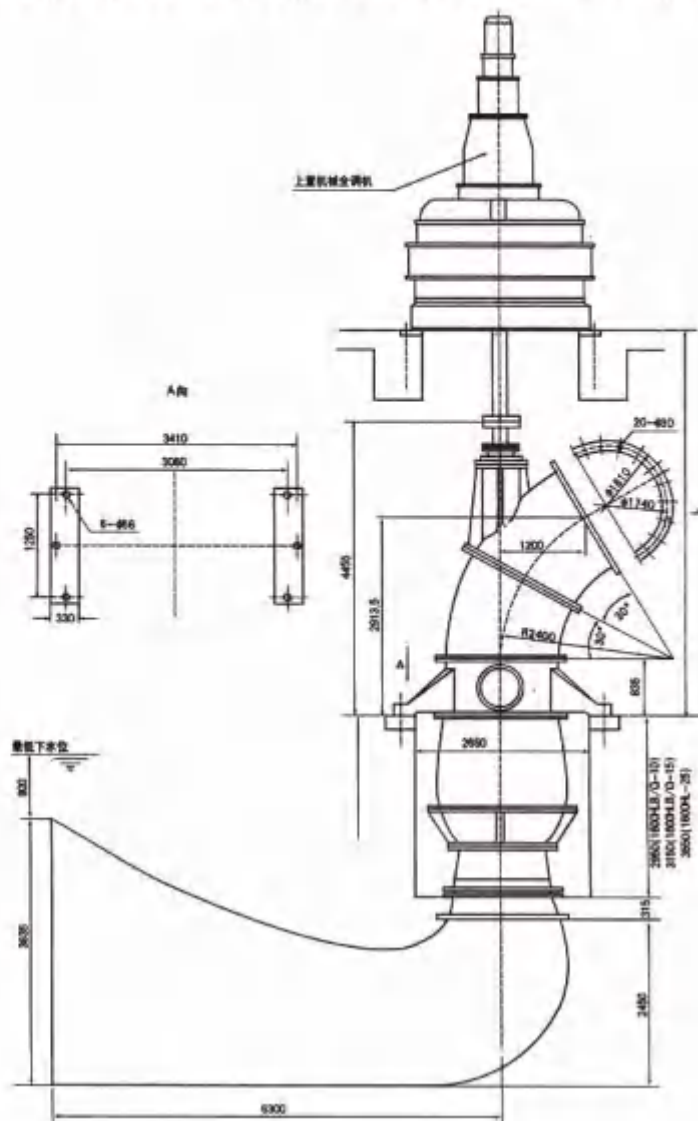
说明

1. 水泵承受重量7吨, 电机承受重量为13吨 (1200HLB-11、1200HLB-12), 17.5吨 (1200HLB-16), 31.5吨 (1200HL-25) (不包括电机);
2. $L=3.6-8.5$ 米, 当 $L>6$ 米时需加设中间轴承;
3. 如配用大型立式电机, 请订货时向表厂索取蓝图;
4. 根据用户要求可改用肘形进水流道, 请在订货时提出。

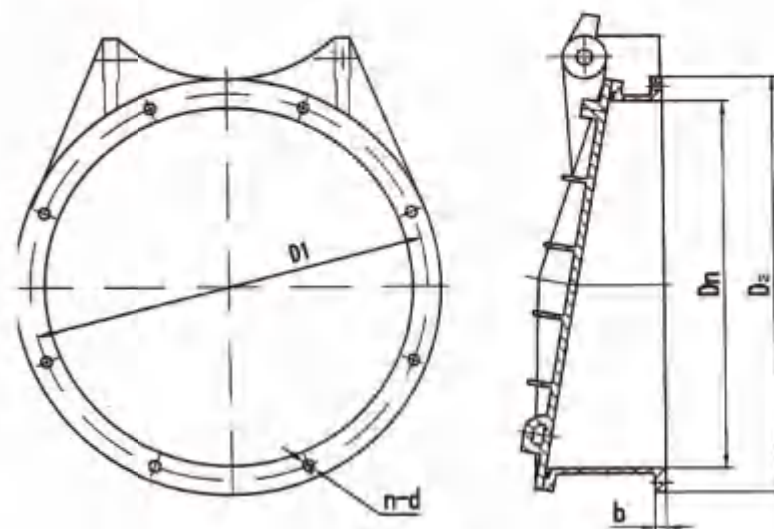
1400HLB-9、1400HLB-11、1400HLB-16、1400HL-25安装外形图



1600HLB/Q-9、1600HLB/Q-10、1600HLB/Q-15、1600HL-25安装外形图



出水拍门安装尺寸



序号	水泵型号	Dm	D1	D2	b	n-gd
1	250ZL-2.5	250	305	340	15	6-14
2	350ZL、350ZLB	350	445	495	22	8-18
3	200ZLB-70、500ZLB	550	665	710	25	6-28
4	600ZLB	600	705	755	25	10-25
5	280ZLB-70、700ZLB	800	920	980	28	12-25
6	800ZLB	900	1020	1080	28	12-28
7	900ZLB、1000ZLB	1220	1320	1380	35	12-28
8	1200ZLB/Q	1300	1430	1500	30	10-28
		1400	1520	1575	30	16-28
9	1300ZLB/Q	1500	1660	1730	35	12-35
		1600	1760	1830	35	16-28
10	1400ZLB/Q	1800	1920	1980	35	12-35

说明：1、以上拍门尺寸可通用于轴流和混流式两种系列泵。

2、以上拍门尺寸是本公司推荐的规格，仅供用户参考；本公司另可根据用户要求设计各种规格的出水拍门，包括铸铁或焊接的浮箱式等拍门。

立式单基础长轴泵

产品概述

型号说明

500 Z L D B - 125(S) 或者(X)

出水口在基础之下
出水口在基础之上
比转速的1/10
叶片为半调节
水泵安装形式为单基础结构
立式
轴流式水泵
泵出水口径为500mm

300 H L D B - 19(S) 或者(X)

出水口在基础之下
出水口在基础之上
设计扬程19米
叶片为半调节
水泵安装形式为单基础结构
立式
混流式水泵
泵出水口径为350mm

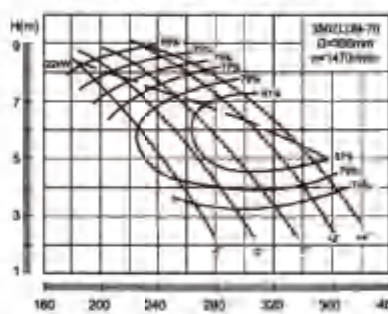
ZLDB为轴流泵系列, HLDB为混流泵系列, 这两种均系立式单基础长轴泵, 具有流量大、效率高、扬程范围广、抗气蚀性能好等特点。可输送温度不大于60℃的清水或物理、化学性质类似于水的其它液体。当输送介质有腐蚀性或含泥沙较多时, 可改变材质和增加清水润滑装置, 即可保护泵轴和水导轴承不受侵蚀。

由于该泵的结构是传动装置和泵体组装成一体, 可以整体安装和吊出, 因此安装检修及保养既方便, 又节省时间和工程造价。该泵出水方式分出水口在基础之上和出水口在基础之下两种结构形式, 请见安装外形图。

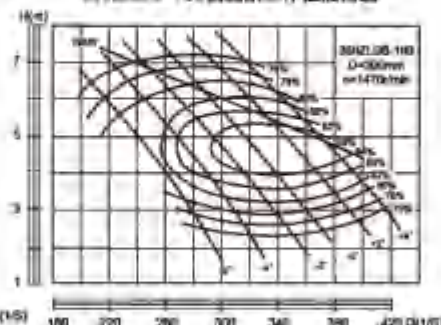
该泵可广泛应用于农田水利设施, 城市防洪和给排水, 船坞升降水位, 电站输送循环水和工矿企业, 其中HLDB型立式单基础混流泵特别适合于水位变化较大, 扬程要求高的场合使用。

工作性能曲线及性能参数

350ZLDB-70轴流泵工作性能曲线



350ZLDB-100轴流泵工作性能曲线



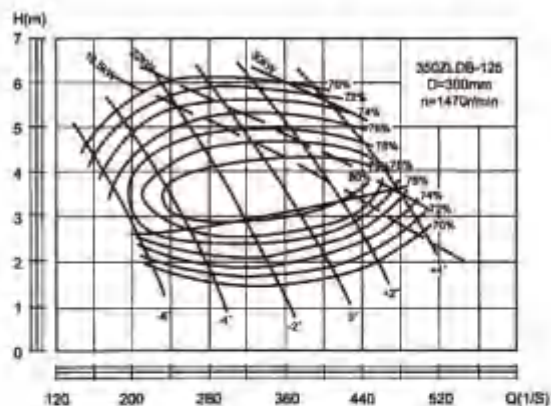
350ZLDB-70工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率 P _轴 /kW	功率因数cosφ		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			额定功率	备用功率及功率		
-4°	949	263.6	3.45	1470	31.58	Y-200L-4 (B) 22kW	77	300
	812	225.6	6.00		33.80		70	
	736	204.5	7.30		35.51		65	
-2°	1058	294.0	3.25		32.17		77	
	861	239.2	6.65		33.74		70	
	712	197.7	8.42		35.56		65	
0°	1163	323.1	3.30		33.59	Y-200L-4 (B) 30kW	77	
	963	267.5	6.55		34.21		70	
	802	223.0	8.50		35.20		65	
+2°	1245	346.0	4.01		37.17		70	
	1020	283.6	7.10		38.54		65	
	948	263.4	7.88		38.63		60	
+4°	1285	356.7	4.30		38.03		70	
	1256	349.6	4.75		39.02		65	
	1076	298.9	7.20		39.05		60	

350ZLDB-100工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率 P _轴 /kW	功率因数cosφ		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			额定功率	备用功率及功率		
-5°	1096.0	307.2	2.56	1470	9.84	Y-160L-4 (B) 22kW	75	300
	910.8	253.0	4.44		12.51		62	
	745.2	207.0	6.41		17.31		75	
-4°	1144.8	318.0	2.43		9.95		75	
	1022.4	284.0	4.21		14.10		61.1	
	799.2	222.0	6.91		19.78		75	
-2°	1245.6	346.0	2.35		10.48	Y-160L-4 (B) 30kW	75	
	1058.4	294.0	4.93		15.51		64	
	907.2	252.0	6.70		21.70		78	
0°	1139.2	317.0	2.42		11.05		75	
	1205.0	338.0	4.14		15.99		64.3	
	950.4	264.0	7.16		24.51		75	
+2°	1425.0	396.0	2.24		11.94	Y-160L-4 (B) 30kW	75	
	1276.0	355.0	4.58		18.75		65	
	1023.0	284.0	7.30		25.31		75	
+4°	151.7	42.7	1.08		15.56		75	
	1368.4	380.0	4.51		20.38		64.2	
	1141.2	317.0	4.98		24.41		75	

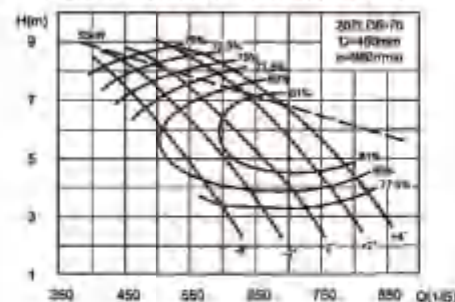
350ZLDB-125轴流泵工作性能曲线



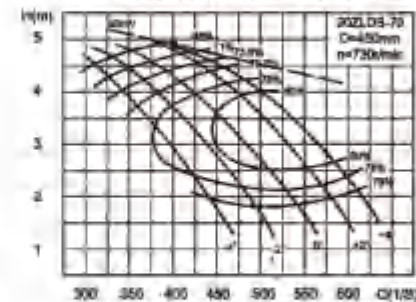
350ZLDB-125工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (KW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配用电机功率		
+6°	540	150	4.65	1470	9.88	Y2-180M-4 (B5) 18.5kW	70	300
	688	191	3.20		7.70		78	
	792	220	1.93		5.95		70	
+4°	655	182	5.36		13.70	Y2-180L-4 (B5) 22kW	70	
	900	250	3.20		9.80		80	
	1040	289	1.49		6.03		70	
-2°	832	231	5.86		19.30	Y2-180L-4 (B5) 22kW	70	
	1116	310	3.30		12.55		80	
	1264	351	1.54		7.57		70	
0°	1094	304	5.32		20.85	Y2-200L-4 (B5) 30kW	76	
	1321	367	3.56		15.81		81	
	1487	413	1.80		10.41		70	
+2°	1156	321	6.13		27.56	Y2-200L-4 (B5) 30kW	70	
	1440	400	4.01		19.66		80	
	1627	452	2.30		14.16		72	
+4°	1543	426	5.09		27.97	Y2-200L-4 (B5) 30kW	76	
	1670	464	3.92		22.57		79	
	1800	500	2.89		19.68		72	

20ZLDB-70轴流泵工作性能曲线(高速)



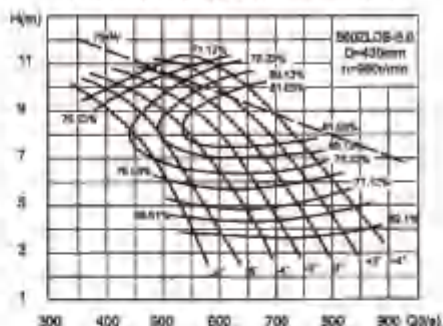
20ZLDB-70轴流泵工作性能曲线(低速)



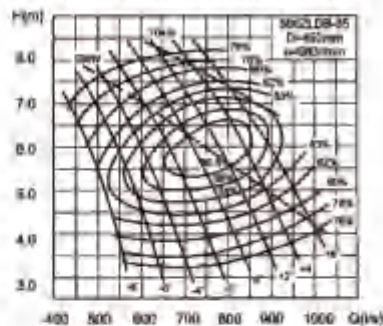
20ZLDB-70工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率 (KW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配用电机功率		
-4°	1488	413	9.44	960	50.4	Y2-280M-6(B5) 55kW	70.0	450
	1750	489	7.00		42.2		79.5	
	2060	571	4.35		31.1		78.5	
-2°	1720	479	8.20		51.8		74.5	
	2010	558	6.33		44.0		80.0	
	2250	625	4.90		40.6		73.5	
0°	2085	583	7.00		50.0		79.8	
	2510	696	3.90		45.5		81.2	
	2840	790	1.60		34.6		77.0	
+2°	2340	650	6.60		52.2		81.5	
	2560	711	5.50		46.7		82.0	
	2660	741	4.67		41.6		81.5	
+4°	2700	750	5.60		49.5		83.0	
	2858	794	4.40		43.4		79.0	
-4°	1040	288	5.38	730	20.8	Y2-250M-6(B5) 30kW	88.2	450
	1310	364	3.95		17.4		78.8	
	1530	425	2.45		13.23		77.2	
-2°	1175	326	5.16		21.8		73.0	
	1500	416	3.56		16.2		78.8	
	1675	466	2.76		16.8		71.9	
0°	1480	410	4.16		21.2		72.8	
	1630	457	3.56		18.9		80.1	
	1870	520	2.16		14.3		75.6	
+2°	1710	475	3.95		23.2		80.4	
	1910	530	3.10		19.3		80.8	
	1990	552	2.63		17.2		80.8	
+4°	1640	454	4.44		25.0		75.4	
	1960	545	3.52		22.2		82.0	
	2100	582	2.82		19.2		81.5	

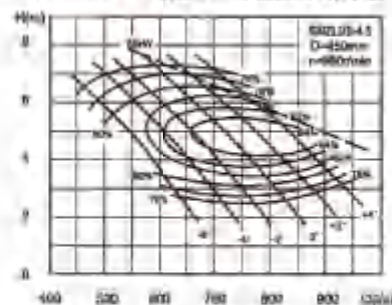
500ZLDB-8.6轴流泵工作性能曲线



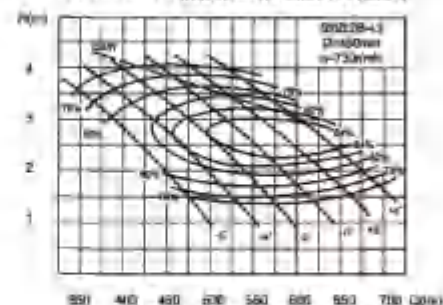
500ZLDB-85轴流泵工作性能曲线



500ZLDB-4.3轴流泵工作性能曲线(高速)



500ZLDB-4.3轴流泵工作性能曲线(低速)



500ZLDB-8.6工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率 P _轴 (kW)	效率η (%)		叶轮直径 (mm)
	m³/h	L/s			轴功率	效率η (%)	
6°	1981.1	550.3	6.85	47.89	78.33	75.0	450
	1843.2	512	7	50.07	80.2		
	1522.4	422.9	7.78	52.62	75.63		
4°	2183.4	606.5	6.65	50.48	78.33		
	1987.2	552	6.85	52.3	81.07		
	1599.5	444.3	10.12	58.29	75.63		
2°	2368.3	657.8	6.61	54.42	78.33		
	2131.2	592	6.5	61.09	78.33		
	1694.1	471.7	10.46	64.88	75.63		
0°	2336.2	704.5	6.67	58.62	78.33		
	2300	638.9	6.54	66	81.07		
	1801.8	500.5	10.62	78.23	75.63		
+2°	2683.1	745.3	6.88	63.66	78.33		
	2436	675	6.7	70.64	81.5		
	2212.2	614.5	10.02	74.5	81.07		
+4°	2826.4	785.1	7.04	69.18	78.33		
	2556	710	6.9	76.67	81.5		
	2170.8	603	11.06	83.48	75.63		

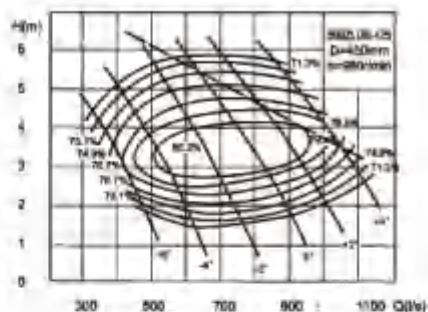
500ZLDB-85工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率 P _轴 (kW)	效率η (%)		叶轮直径 (mm)
	m³/h	L/s			轴功率	效率η (%)	
4°	2556	710	2.98	26.5	78.2	75.0	450
	2286	635	5.00	38.6	85.2		
	1674	465	6.50	53.6	72.3		
-2°	2819	783	2.78	28.1	76		
	2498	694	5.50	42.8	85.5		
	2002	556	7.67	53	76		
0°	3006	835	3.15	33.8	76		
	2700	750	5.50	47.3	85.5		
	2070	575	8.50	66.6	72		
+2°	3240	900	3.56	42.3	76		
	2838	786	6.00	58.1	85.5		
	2305	637	8.09	68.6	76		
+4°	3427	952	3.75	46.2	76		
	2995	832	6.23	59.4	85.5		
	2646	735	7.76	69.9	80		

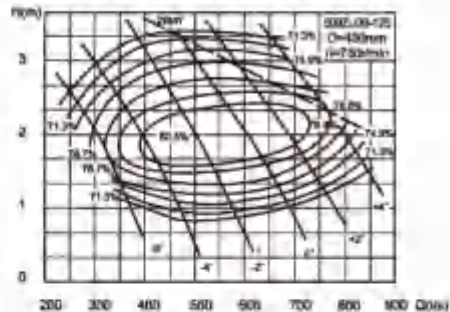
500ZLDB-4.3工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率 P _轴 (kW)	效率η (%)		叶轮直径 (mm)
	m³/h	L/s			轴功率	效率η (%)	
-6°	1765.5	490.42	3.96	26.56	78.07	75.0	450
	1652.9	462.26	4.14	28.23	81.98		
	1428.3	396.75	2.56	20.78	76.57		
-4°	1798.4	499.55	6.91	44.2	76.57		
	2299.3	638.69	4.21	31.84	82.97		
	2541.5	705.98	2.67	23.58	78.37		
-2°	2646.6	735.14	6.70	47.53	78.37		
	2504.6	695.72	4.32	35.28	83.51		
	2000.2	555.83	2.35	23.4	76.57		
0°	2554.6	710.11	6.41	50.33	80.17		
	2708.8	752.44	4.34	38.09	84.25		
	2880.8	800.22	2.72	28.17	78.37		
+2°	2570.2	713.93	6.08	51.83	81.88		
	2674.1	743.36	4.58	42.33	84.88		
	3169.1	880.48	2.88	32.82	78.37		
+4°	2897.2	804.78	5.04	49.1	86.78		
	3075.4	854.39	4.57	46.65	83.96		
	3243.2	900.38	2.28	38.10	78.37		
+6°	3505.9	974.47	3.96	36.14	75.15		
	3525.2	982.78	2.3	31.84	80.89		
	3684.4	1023.44	1.58	26.56	75.15		
-3°	3315.6	921.11	3.83	38.18	76.16	75.0	450
	3726.7	1038.78	2.34	33.52	81.88		
	3863.4	1073.84	1.69	30.8	78.88		
-2°	3580.4	1000.48	3.47	39.03	78.88		
	3804.9	1057.25	2.62	33.66	82.22		
	4077.7	1132.6	1.62	31.33	78.88		
0°	3580.4	1000.48	3.99	41	75.15		
	3818.6	1060.72	2.41	33.93	83.98		
	4181.7	1161.58	1.67	32.57	78.88		
+2°	4173	1160.11	3.99	46.99	76.16		
	4340.7	1205.75	2.94	37.88	83.25		
	4563.1	1267.82	1.65	33.77	75.15		
+4°	4881	1355.82	1.62	29.46	77.86		
	5088.8	1413.58	1.34	26.12	80.99		
	5511.2	1531.2	1.71	35.6	85.15		

500ZLDB-125轴流泵工作性能曲线(高速)



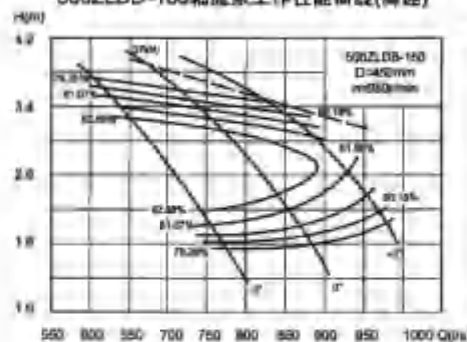
500ZLDB-125轴流泵工作性能曲线(低速)



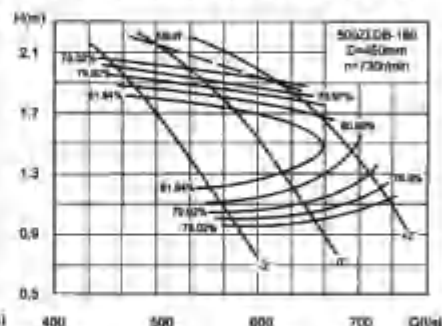
500ZLDB-125工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	轴功率 (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	L/s			轴功率	配套电动机功率		
-4°	1620	450	4.55	960	36.8	Y-225M-6(B) 30kW	75	450
	1562	445	4.20		21.3		80.5	
	2136	610	4.00		16		75	
-2°	2070	575	4.75		34.4	Y-225M-6(B) 37kW	78	
	2384	665	4.35		26.4		81.5	
	2700	750	4.00		18.6		75	
0°	2484	690	4.80		41.4	Y-260S-6(B) 45kW	78.5	
	2844	790	4.50		32.9		82.5	
	3204	890	4.00		23.8		73.5	
+2°	2808	780	5.10		51.0	Y-280M-6(B) 55kW	78.5	
	3240	900	4.60		39.0		82	
	3410	975	4.50		41.6		75	
+4°	3636	1010	4.00		51.2	Y-225S-6(B) 18.9kW	78.5	450
	3834	1065	3.60		49.2		76.5	
	1573	437	2.75	730	15.1	Y-225S-6(B) 18.9kW	78	
-2°	1822	506	1.90		11.6		81.5	
	2050	570	1.30		8.28		75	
0°	1890	525	2.78		18.2	Y-225M-6(B) 22kW	78.5	
	2160	600	2.02		14.5		82.5	
	2834	676	1.16		10.5		73.5	
+2°	2232	620	2.70		20.9		78.5	
	2482	684	2.08		17.2		82	
	2688	741	1.45		14		75	

500ZLDB-160轴流泵工作性能曲线(高速)



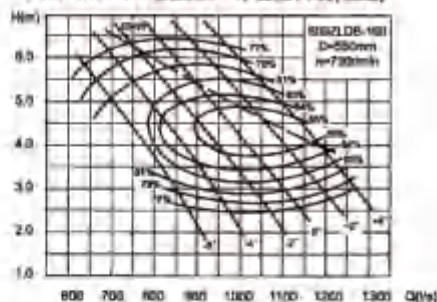
500ZLDB-160轴流泵工作性能曲线(低速)



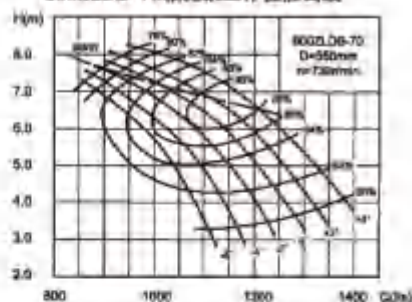
500ZLDB-160工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	轴功率 (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h	L/s			轴功率	配套电动机功率		
-2°	2192.4	609	3.72	960	28.0	Y-250M-6(B) 37kW	79.28	450
	2545.2	707	2.56		21.1		84.23	
	3804.4	779	1.71		16.5		79.28	
0°	2568.6	713.5	3.57		31.5	Y-225S-6(B) 45kW	79.28	
	2958.3	821.5	2.57		25.1		84.23	
	3157.6	877.1	1.79		19.4		79.28	
+2°	2949.1	819.3	3.41		35.0	Y-225S-6(B) 45kW	79.28	
	3194.3	887.3	3.02		32.0		81.08	
	3478.6	966.8	2.13		25.1		80.16	
-2°	1633.3	453.7	2.86	730	11.7	Y-200L-6(B) 15kW	78.01	450
	1896.1	525.7	1.42		8.8		83.27	
	2040.1	566.7	1.06		7.4		79.88	
0°	1913.4	531.5	1.98		13.2	Y-225S-6(B) 18.5kW	78.02	
	2202.1	611.7	1.41		10.4		82.32	
	2321.6	644.9	1.03		8.3		78.97	
+2°	2226.6	618.5	1.89		14.7		78.01	
	2379.6	661	1.68		13.5		80.89	
	2509.3	716.7	1.10		10.5		78.97	

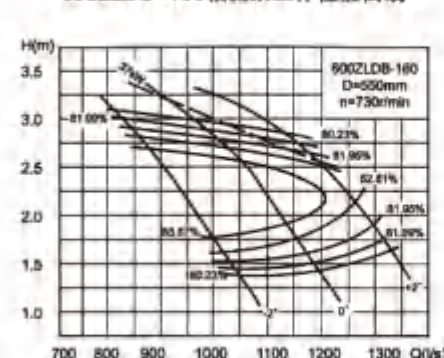
600ZLDB-100轴流泵工作性能曲线(低速)



600ZLDB-70轴流泵工作性能曲线



600ZLDB-160轴流泵工作性能曲线



600ZLDB-100工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配用电动机功率		
-6°	255.0	71.0	4.45	730	36.2	Y2-280M-8(B5) 55kW	81	550
	280.8	78.0	3.49		32.7		81.6	
	313.2	87.0	2.43		26.2		79	
-4°	303.4	84.0	4.0		35.2		84	
	333.2	93.0	3.54		35.6		84.4	
	374.8	104.0	2.65		29.9		81	
-2°	313.2	87.0	4.45		45.2	Y2-280M-8(B5) 55kW	84	
	342.0	95.0	3.49		38.2		85	
	367.2	102.0	2.52		31.1		81	
0°	334.4	93.0	4.47		47.9		85	
	367.2	102.0	3.50		42.2		85	
	385.2	107.0	2.95		37.3		81	
+2°	410.4	114.0	3.37		44.1	Y2-280M-8(B5) 55kW	85	
	417.6	116.0	2.8		35.7		83	
	417.6	116.0	3.75		30.7		85	
+4°	428.4	119.0	2.41		37.4		84	

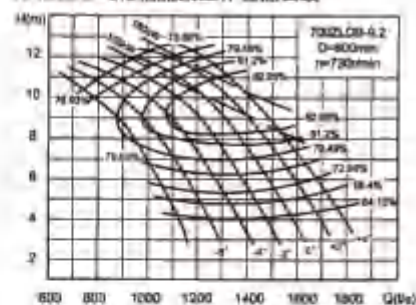
600ZLDB-70工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配用电动机功率		
-6°	298.7.5	83.0.0	7.26	730	75.7	Y2-315L-8 90kW	78	550
	352.0	98.0.0	5.62		64.1		84	
	403.3	112.0.0	3.24		44.5		80	
-4°	306.7	85.2	7.46		79.8		78	
	367.0	102.0.0	5.9		69.4		85	
	430.9	119.7.0	3.32		48.7		80	
-2°	313.0	87.0.0	7.63		81.6	Y2-315L-8 90kW	78	
	381.6	106.0.0	6.18		73.3		85	
	452.7	125.7.0	3.44		51.0		80	
0°	322.0	90.0.0	7.84		88.2	Y2-315L-8 90kW	78	
	403.0	112.0.0	6.35		81.0		86	
	470.9	131.0.0	3.63		58.6		80	
+2°	327.9	91.0.0	7.96		91.1		78	
	374.0	104.0.0	6.6		78.2		86	
	490.2	136.0.0	3.8		63.4		80	
+4°	343.8	95.5.0	8.18		98.7		78	
	403.0	112.0.0	6.95		94.6		86	
	515.2	143.0.0	4.11		72.2		80	

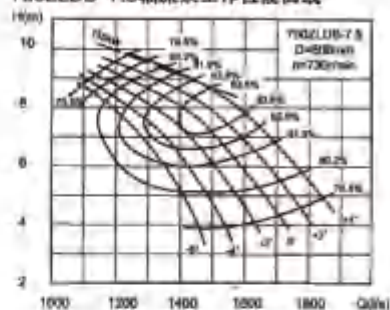
600ZLDB-160工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	m³/h (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配用电动机功率		
-2°	298.0.8	82.8	3.08	730	31.2	Y2-280S-8(B5) 37kW	80.23	550
	3463.2	962	2.12		23.5		84.96	
	3813.8	1059.4	1.42		18.4		80.23	
0°	3493.4	970.4	2.96		35.1	Y2-280S-8(B5) 45kW	80.23	
	4168.8	1158	1.77		24.2		80.81	
	4294.8	1193	1.48		21.6		80.23	
+2°	4065.1	1129.3	2.83		39.1		80.23	
	4345.2	1207	2.51		35.9		82.81	
	4728.3	1312.3	1.76		27.9		81.09	

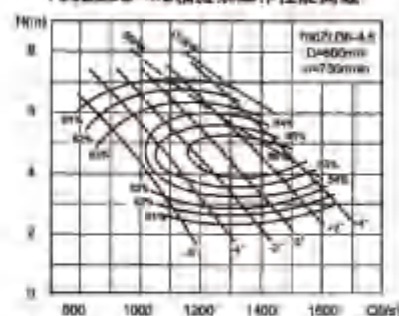
700ZLDB-9.2轴流泵工作性能曲线



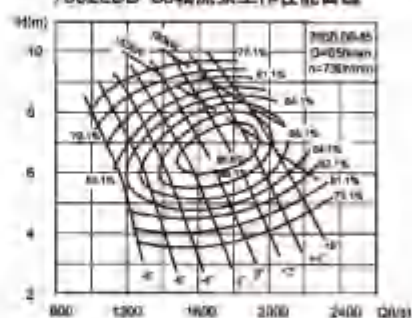
700ZLDB-7.5轴流泵工作性能曲线



700ZLDB-4.5轴流泵工作性能曲线



700ZLDB-B5轴流泵工作性能曲线



700ZLDB-9.2工作性能表

叶片安装角	流量Q			轴功率P _轴 (kW)	效率η (%)		叶片出口速度 (m/s)
	Q ₁ (m³/s)	Q ₂ (m³/s)	Q ₃ (m³/s)		η ₁	η ₂	
-5°	980	1050	1120	60.3	76.4	78.9	40.0
-4°	1020	1090	1160	60.8	77.0	79.5	39.5
-3°	1060	1130	1200	61.3	77.6	80.1	39.0
-2°	1100	1170	1240	61.8	78.2	80.7	38.5
-1°	1140	1210	1280	62.3	78.8	81.3	38.0
0°	1180	1250	1320	62.8	79.4	81.9	37.5
1°	1220	1290	1360	63.3	80.0	82.5	37.0
2°	1260	1330	1400	63.8	80.6	83.1	36.5
3°	1300	1370	1440	64.3	81.2	83.7	36.0
4°	1340	1410	1480	64.8	81.8	84.3	35.5
5°	1380	1450	1520	65.3	82.4	84.9	35.0

700ZLDB-4.5工作性能表

叶片安装角	流量Q			轴功率P _轴 (kW)	效率η (%)		叶片出口速度 (m/s)
	Q ₁ (m³/s)	Q ₂ (m³/s)	Q ₃ (m³/s)		η ₁	η ₂	
-5°	480	510	540	20.1	76.4	78.9	40.0
-4°	500	530	560	20.3	77.0	79.5	39.5
-3°	520	550	580	20.5	77.6	80.1	39.0
-2°	540	570	600	20.7	78.2	80.7	38.5
-1°	560	590	620	20.9	78.8	81.3	38.0
0°	580	610	640	21.1	79.4	81.9	37.5
1°	600	630	660	21.3	80.0	82.5	37.0
2°	620	650	680	21.5	80.6	83.1	36.5
3°	640	670	700	21.7	81.2	83.7	36.0
4°	660	690	720	21.9	81.8	84.3	35.5
5°	680	710	740	22.1	82.4	84.9	35.0

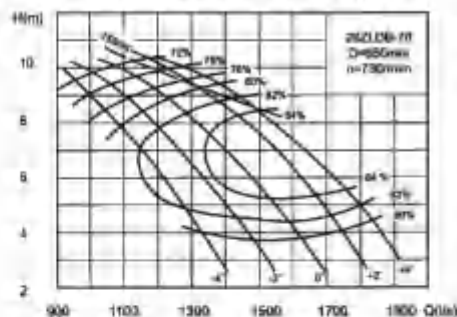
700ZLDB-B5工作性能表

叶片安装角	流量Q			轴功率P _轴 (kW)	效率η (%)		叶片出口速度 (m/s)
	Q ₁ (m³/s)	Q ₂ (m³/s)	Q ₃ (m³/s)		η ₁	η ₂	
-5°	1000	1050	1100	60.3	76.4	78.9	40.0
-4°	1050	1100	1150	60.8	77.0	79.5	39.5
-3°	1100	1150	1200	61.3	77.6	80.1	39.0
-2°	1150	1200	1250	61.8	78.2	80.7	38.5
-1°	1200	1250	1300	62.3	78.8	81.3	38.0
0°	1250	1300	1350	62.8	79.4	81.9	37.5
1°	1300	1350	1400	63.3	80.0	82.5	37.0
2°	1350	1400	1450	63.8	80.6	83.1	36.5
3°	1400	1450	1500	64.3	81.2	83.7	36.0
4°	1450	1500	1550	64.8	81.8	84.3	35.5
5°	1500	1550	1600	65.3	82.4	84.9	35.0

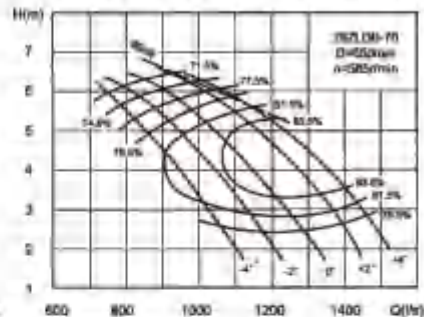
700ZLDB-7.5工作性能表

叶片安装角	流量Q			轴功率P _轴 (kW)	效率η (%)		叶片出口速度 (m/s)
	Q ₁ (m³/s)	Q ₂ (m³/s)	Q ₃ (m³/s)		η ₁	η ₂	
-5°	800	850	900	40.2	76.4	78.9	40.0
-4°	850	900	950	40.5	77.0	79.5	39.5
-3°	900	950	1000	40.8	77.6	80.1	39.0
-2°	950	1000	1050	41.1	78.2	80.7	38.5
-1°	1000	1050	1100	41.4	78.8	81.3	38.0
0°	1050	1100	1150	41.7	79.4	81.9	37.5
1°	1100	1150	1200	42.0	80.0	82.5	37.0
2°	1150	1200	1250	42.3	80.6	83.1	36.5
3°	1200	1250	1300	42.6	81.2	83.7	36.0
4°	1250	1300	1350	42.9	81.8	84.3	35.5
5°	1300	1350	1400	43.2	82.4	84.9	35.0

28ZLDB-70轴流泵工作性能曲线(高速)



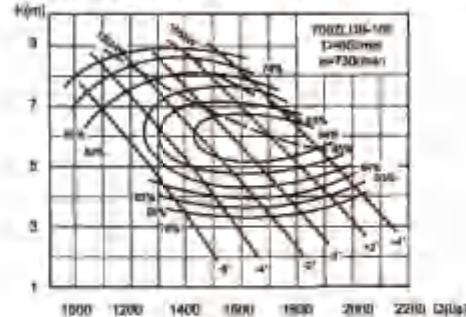
28ZLDB-70轴流泵工作性能曲线(低速)



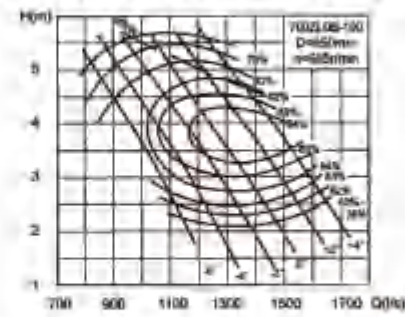
28ZLDB-70工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P [kW]		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配用电动机功率		
-4°	3968.0	850	10.9	730	124	YSL-12-B 155kW	73.2	650
	3940	1094	8.11		116		81.7	
	4390	1230	5.04		78.2		80.7	
-2°	3538.0	977	10.6		131.5		77.1	
	4500	1250	7.46		110.5		82.2	
	5040	1400	5.68		102		76.2	
0°	4430	1230	6.72		128		80	
	4860	1350	7.3		115		84	
	5580	1550	4.53		86.8		82.2	
+2°	5110	1420	6.11		136		84	
	5730	1585	6.39		118		84	
	5960	1657	5.41		105		84	
+4°	5870	1630	7.25		137		84.8	
	6280	1744	5.8		108		84.1	
-6°	2490	675	6.9	585	63.5	YSL-12-B 80kW	72	650
	3225	869	5.12		54		80.9	
	3640	1013	3.18		39.6		79.8	
-2°	2795	775	6.7		67		76.1	
	3570	993	4.7		56.1		81.3	
	4000	1110	3.58		51.8		79.2	
0°	3520	976	5.5		65.6		80.3	
	3830	1064	4.6		58.3		82.8	
	4440	1235	2.86		44.2		78.4	
+2°	4100	1130	5.12		68.6		82.7	
	4540	1260	4.02		60		83.1	
	4740	1316	3.91		53.4		82.2	
+4°	4660	1298	4.55		69		84.2	
	5000	1389	3.6		59.6		83.0	

700ZLDB-100轴流泵工作性能曲线(高速)



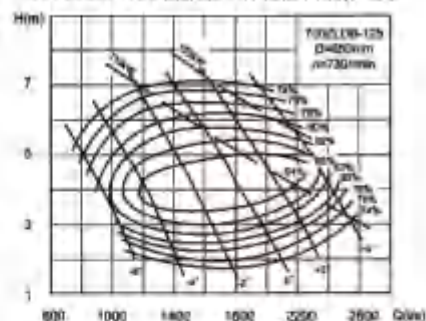
700ZLDB-100轴流泵工作性能曲线(低速)



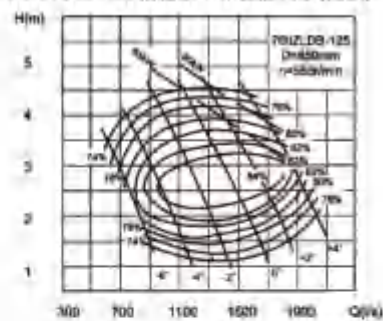
700ZLDB-100工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P [kW]		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配用电动机功率		
-6°	3768.0	1047.18	7.42	730	127	YSL-12-B 150kW	82	650
	4608.0	1280.18	4.99		104		82	
	5180.0	1444.44	2.95		82.0		78	
-4°	4037.0	1121.43	7.99		127.3		82	
	5180.0	1444.44	4.50		104		80	
	5705.0	1584.86	3.00		82.0		78	
-2°	4037.0	1121.43	4.94		127.3	YSL-12-B 150kW	82	650
	5180.0	1444.44	3.03		104		80	
	5705.0	1584.86	3.00		82.0		78	
0°	5180.0	1444.44	7.42		127.3		82	
	6080.0	1688.89	4.94		104		80	
	6605.0	1838.89	3.15		82.0		78	
+2°	5862.0	1628.33	7.99		146.0		80	
	6452.0	1792.22	6.80		109.6		85	
	7188.0	1996.64	3.15		72.4		78	
+4°	6366.0	1768.33	7.00		146.0	YSL-12-B 150kW	82	650
	6913.0	1920.27	5.79		117.2		85	
	7585.0	2107.17	3.56		95.1		78	
-6°	4023.0	1117.50	4.76	585	60.2	YSL-12-B 80kW	78	650
	4680.0	1300.00	3.30		50.7		82	
	4980.0	1383.33	3.69		57.5		78	
-4°	4023.0	1117.50	3.11		56.3	YSL-12-B 80kW	80	
	4172.0	1158.89	3.14		62.1		84	
	4348.0	1207.78	1.96		51.6		78	
-2°	3368.0	935.56	5.60		65.8		78	
	4505.0	1251.51	3.11		45.8		85	
	4878.0	1354.83	2.94		32.9		80	
0°	3881.0	1075.28	5.00		69		80	
	4875.0	1354.17	3.30		50		85	
	5462.0	1517.22	2.00		50.9		80	
+2°	4172.0	1158.89	3.14		67.8	YSL-12-B 80kW	78	650
	5178.0	1438.33	3.00		56.4		85	
	5758.0	1602.22	3.00		40.9		78	
+4°	4885.0	1356.43	3.64		66.1	YSL-12-B 115kW	78	650
	5328.0	1480.00	3.00		60.1		85	
	6070.0	1686.11	2.30		44.4		78	

700ZLDB-125轴流泵工作性能曲线(高速)



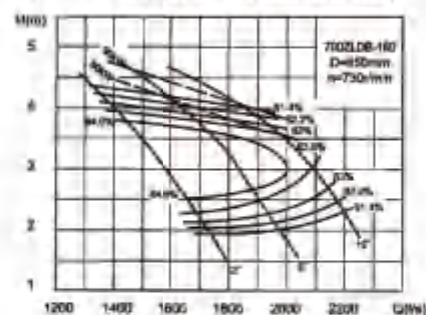
700ZLDB-125轴流泵工作性能曲线(低速)



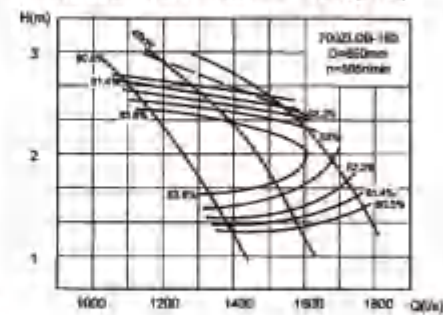
700ZLDB-125工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	流量Q (m³/h)	扬程H (m)			轴功率	配套电动机功率		
-8°	3398	944	6.10	730	74.3	JSL-11-B	76	650
	4572	1270	3.61		53.5	80kW	84	
	5143	1428	2.12		39		76	
-2°	4554	1205	6.20		80.1	JSL-12-B	80	
	5623	1563	3.74		68.2	110kW	84.9	
	6322	1756	1.93		43.7		76	
0°	5750	1486	6.50		121.4	JSL-12-B	78	
	6660	1850	4.00		84.8	130kW	85.5	
	7180	2030	2.39		62.1		76	
+2°	6136	1780	6.28		135.5	JSL-12-B 155kW	80	
	7449	2088	4.26		101.7		84.9	
	7982	2220	3.15		85.7		80	
+8°	8152	2320	4.81		132		81	
	8402	2434	4.17		115		81	
	8719	257	1.92		39.3		74	
-4°	3668	1019	2.42	585	27.6	Y2-3155-10(B)	84	650
	4104	1140	1.36		70	45kW	78	
	3636	1010	1.98		49.8	JSL-11-10	79	
-2°	4513	1293	2.4		34.3	55kW	84.9	
	5051	1430	1.24		22.4		76	
	4392	1220	4.0		59.7	JSL-11-10	80	
0°	5114	1478	2.57		43.6	60kW	85	
	5922	1645	1.51		32.9		74	
	5045	1408	4.03		59.5	JSL-12-10 80kW	73.6	
+2°	5851	1653	3.74		42.3		84.9	
	6400	1778	2.02		44		80	
+4°	6882	1856	3.1		50.2		83.1	
	6712	1870	1.03		88.6		83.1	

700ZLDB-160轴流泵工作性能曲线(高速)



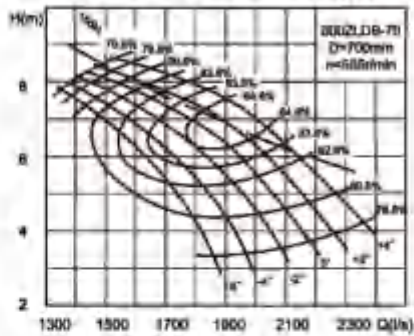
700ZLDB-160轴流泵工作性能曲线(低速)



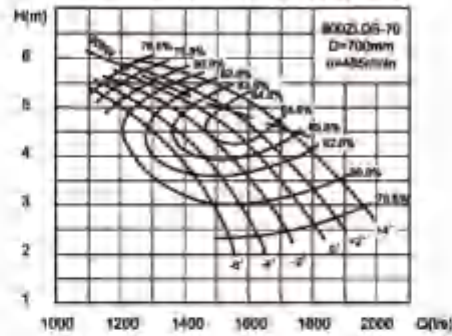
700ZLDB-160工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	流量Q (m³/h)	扬程H (m)			轴功率	配套电动机功率		
-2°	4922.3	1367.23	4.1	730	70.83	JSL-12-B	81.37	650
	5714.7	1587.42	2.96		55.27	80kW	85.03	
	5295.4	1746.73	1.98		40.72		81.37	
0°	5786.3	1603.75	4.11		78.70	JSL-12-B	81.37	
	6638.5	1843.46	2.97		62.72	85kW	86.38	
	7088.3	1988.92	2.07		49.11		81.37	
+2°	6710.2	1863.94	3.95		88.71	JSL-12-B	81.37	
	7371.2	1981.96	3.5		81.57	110kW	82.80	
	7797.8	2166.07	2.46		63.57		85.16	
-2°	3910.6	1086.29	2.72	585	36.00	Y2-3155-10(B) 45kW	80.52	650
	4540.5	1263.24	1.87		27.50		84.23	
	4944.7	1371.53	1.81		21.70		81.35	
0°	4684.3	1303.96	2.52		38.60	JSL-12-10 55kW	81.31	
	5272.8	1464.67	1.88		31.74		85.09	
	5602.4	1556.21	1.30		25.50		81.31	
+2°	5331.4	1480.64	2.49		45.00	JSL-12-10 55kW	80.52	
	5697.5	1582.65	2.21		41.32		83.00	
	6195.5	1720.98	1.55		32.12		81.35	

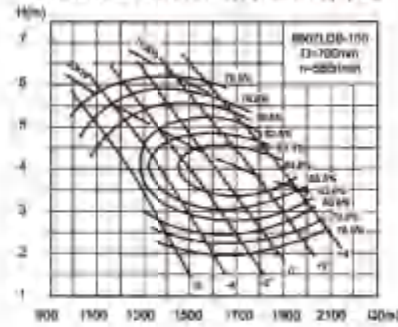
800ZLDB-70轴流泵工作性能曲线(高速)



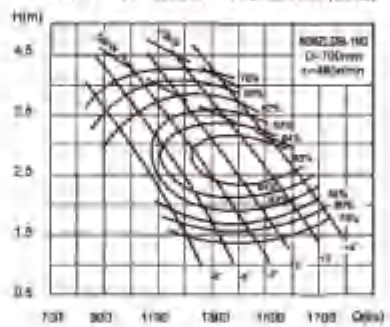
800ZLDB-70轴流泵工作性能曲线(低速)



800ZLDB-100轴流泵工作性能曲线(高速)



800ZLDB-100轴流泵工作性能曲线(低速)



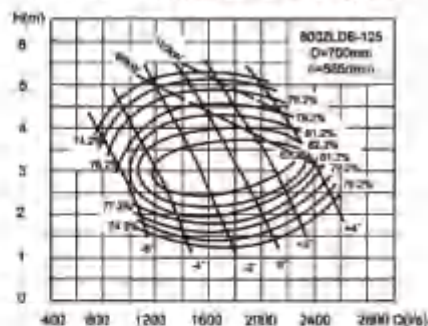
800ZLDB-70工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η _p (%)	叶片出口速度 (m/s)
	叶片流量 (m³/h)	叶片流量 (m³/s)			轴功率	电动机功率		
-5°	6380	1.773	4.42	485	117.0	136.0	80.8	700
	5710	1.587	6.20		116.0		83.1	
	5100	1.416	7.28		128.3		78.8	
	6810	1.983	4.43		101.3		80.8	
-4°	6000	1.666	6.33	485	123.1	140kW	84	
	5055	1.407	7.78		139.7		76.8	
	7170	1.993	4.43		107.1	155kW	80.8	
	6365	1.768	6.40		131.7		84.2	
-2°	5380	1.497	7.77	485	144.7		78.8	
	7535	2.093	4.81		117.1		80.8	
	6620	1.840	6.75		140.8		85.8	
	5548	1.540	7.48		152.8		78.8	
0°	7790	2.163	4.75	485	134.7		80.8	
	8810	2.446	6.84		148.9		85.4	
	5645	1.568	8.11		158.2		78.8	
	8210	2.283	5.02		138.8	180kW	80.8	
+2°	7770	2.158	5.88	485	152.1		82.8	
	7130	1.983	7.2		164.8		84.8	
	5940	1.651	3.05		61.0	Y-355M-12 90kW	80.8	
	5280	1.466	4.4		74.8		84.8	
+4°	4470	1.243	5.34	485	82.4		78.8	700
	6250	1.736	3.7		98.8		80.8	
	5498	1.525	4.6		80.2	Y-355L-12 100kW	85.8	
	4800	1.337	5.48		87.1		78.8	
+6°	8455	2.346	3.26	485	70.9		80.8	
	5680	1.572	4.7		84.9		85.4	
	4688	1.308	5.57		80.1		78.8	
	6810	1.933	3.44		78.9		80.8	
+8°	5918	1.642	4.85	485	94.8		84.8	
	5140	1.428	5.83		97.5		80.8	

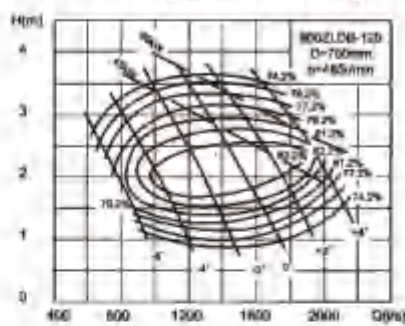
800ZLDB-100工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η _p (%)	叶片出口速度 (m/s)
	叶片流量 (m³/h)	叶片流量 (m³/s)			轴功率	电动机功率		
-4°	5710	1.588	2.30	485	45.5	Y-355L-12 90kW	78.8	700
	5170	1.435	3.05		60.9		83.2	
	4780	1.328	5.58		82.3		78.8	
	5220	1.452	2.24		48.2		78.8	
-2°	5350	1.488	8.25	485	53.3		84.8	
	4580	1.274	3.78		43.6	Y-355L-12 115kW	78.8	
	3700	1.028	8.35		54.8		78.8	
	6088	1.693	3.74		72.9		85.1	
0°	4970	1.383	5.81	485	101.8		78.8	
	7120	1.978	2.57		86.7		78.8	
	3480	0.968	3.85		81.8		85.1	
	5380	1.497	5.98		110.8	Y-355L-12 130kW	78.8	
+2°	7510	2.086	2.82	485	71.4		78.8	
	8910	2.475	3.88		87.4		85	
	9088	2.524	5.63		118.8		78.8	
	4802	1.334	1.44		34.8		77.8	
+4°	4367	1.213	2.38	485	33.5		83.8	700
	3938	1.093	3.64		46.8		78.8	
	5216	1.448	1.39		25.6	Y-355L-12 55kW	77.8	
	4868	1.358	2.58		38.8		84.8	
+6°	3802	1.056	3.97	485	32		78.8	
	3612	1.008	1.46		29		77.8	
	5087	1.402	2.57		41.5		85.1	
	4122	1.145	0.98		38.7		78.8	
+8°	3852	1.069	1.67	485	34.8		77.8	
	3488	0.968	2.62		45.3		85.1	
	4228	1.174	8.26		48.8	Y-355M-12 75kW	77.8	
	5286	1.468	1.82		49.8		77.8	
+10°	5780	1.608	2.70	485	48.8		85.8	
	4781	1.328	8.12		48.7		77.8	

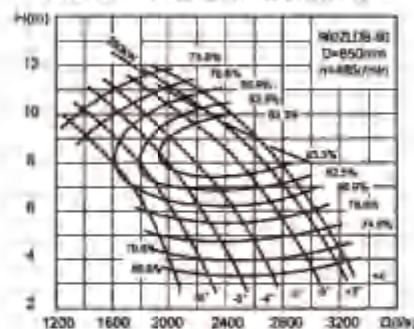
800ZLDB-125轴流泵工作性能曲线(高速)



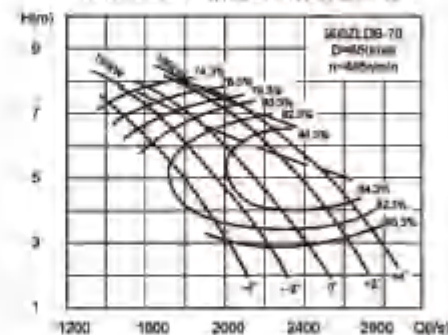
800ZLDB-125轴流泵工作性能曲线(低速)



900ZLDB-50轴流泵工作性能曲线



900ZLDB-70轴流泵工作性能曲线



800ZLDB-125工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配套电机功率		
-6°	2707	752	3.83	525	38.4	Y2-315S-30	75	700
	3502	995	2.59		30.7	45kW(85)	82.2	
	3784	1080	2.20		28.4	81	81	
-4°	3258	905	4.70		56.0	JSL 32-10	74.4	
	4572	1270	2.69		39.8	65kW	84	
	5023	1398	1.77		30.80		79.7	
-2°	4687	1320	4.43		69.8	JSL 32-10	80.6	
	5641	1567	2.78		50.8	80kW	84	
	6005	1668	2.08		41.5		82	
0°	5742	1595	4.33		82.7	JSL 32-10	81.5	
	5605	1535	3.04		65.1	95kW	84	
	7280	2025	1.43		47.3		80	
+2°	6325	1757	4.88		108.8	JSL 32-10	80	
	7452	2070	3.37		76.6	115kW	84	
	8017	2227	2.32		63.2		80	
+4°	7838	2180	4.25		142.1	JSL 32-10	81	
	8417	2338	3.52		92.0	130kW	83	
	2038	566	3.89		74.3		70.5	
+6°	2959	822	1.78	485	12.8	Y2-315S-12	81.5	700
	3102	862	1.55		16.4	30kW	79.8	
	2711	753	3.28		32.2	Y2-315M-12	74	
+8°	3787	1052	1.85		22.7	37kW	84	
	4172	1153	1.22		17.6		78.5	
	3431	953	3.53		45.3		74	
+10°	4880	1300	1.80		29	Y2-315L-12	84	
	4880	1350	1.43		23.8	55kW	81.5	
	4763	1323	2.96		47.4		80	
0°	5480	1525	2.08		32.2		84	
	6048	1680	1.35		22.8		78.5	
	5256	1460	3.22		58.3		79	
+12°	6174	1713	2.38		43.6	Y2-315M-12	84	
	6642	1845	1.6		36.4	75kW	79.6	
	6302	1608	2.92		64.7		80	
+14°	6677	1838	2.61		55.6		82.4	

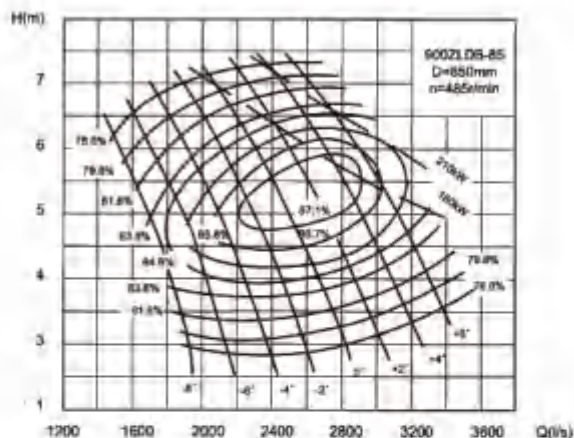
900ZLDB-50工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配套电机功率		
-6°	2707	752	4.08	485	38.4	Y2-315S-30	75	700
	3502	995	2.82		30.7	45kW(85)	82.2	
	3784	1080	2.40		28.4	81	81	
-4°	3258	905	5.80		56.0	JSL 32-10	74.4	
	4572	1270	3.40		39.8	65kW	84	
	5023	1398	2.40		30.80		79.7	
-2°	4687	1320	5.13		69.8	JSL 32-10	80.6	
	5641	1567	3.07		50.8	80kW	84	
	6005	1668	2.20		41.5		82	
0°	5742	1595	4.98		82.7	JSL 32-10	81.5	
	5605	1535	3.60		65.1	95kW	84	
	7280	2025	1.50		47.3		80	
+2°	6325	1757	5.43		108.8	JSL 32-10	80	
	7452	2070	3.78		76.6	115kW	84	
	8017	2227	2.60		63.2		80	
+4°	7838	2180	4.55		142.1	JSL 32-10	81	
	8417	2338	3.70		92.0	130kW	83	
	2038	566	4.34		74.3		70.5	
+6°	2959	822	3.34	485	12.8	Y2-315S-12	81.5	700
	3102	862	2.90		16.4	30kW	79.8	
	2711	753	3.28		32.2	Y2-315M-12	74	
+8°	3787	1052	1.85		22.7	37kW	84	
	4172	1153	1.22		17.6		78.5	
	3431	953	3.53		45.3		74	
+10°	4880	1300	1.80		29	Y2-315L-12	84	
	4880	1350	1.43		23.8	55kW	81.5	
	4763	1323	2.96		47.4		80	
0°	5480	1525	2.08		32.2		84	
	6048	1680	1.35		22.8		78.5	
	5256	1460	3.22		58.3		79	
+12°	6174	1713	2.38		43.6	Y2-315M-12	84	
	6642	1845	1.6		36.4	75kW	79.6	
	6302	1608	2.92		64.7		80	
+14°	6677	1838	2.61		55.6		82.4	

900ZLDB-70工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配套电机功率		
-6°	2707	752	5.08	485	38.4	Y2-315S-30	75	700
	3502	995	3.50		30.7	45kW(85)	82.2	
	3784	1080	3.00		28.4	81	81	
-4°	3258	905	6.80		56.0	JSL 32-10	74.4	
	4572	1270	4.00		39.8	65kW	84	
	5023	1398	2.80		30.80		79.7	
-2°	4687	1320	6.13		69.8	JSL 32-10	80.6	
	5641	1567	3.70		50.8	80kW	84	
	6005	1668	2.60		41.5		82	
0°	5742	1595	5.18		82.7	JSL 32-10	81.5	
	5605	1535	3.80		65.1	95kW	84	
	7280	2025	1.60		47.3		80	
+2°	6325	1757	5.63		108.8	JSL 32-10	80	
	7452	2070	3.98		76.6	115kW	84	
	8017	2227	2.80		63.2		80	
+4°	7838	2180	4.75		142.1	JSL 32-10	81	
	8417	2338	3.90		92.0	130kW	83	
	2038	566	4.54		74.3		70.5	
+6°	2959	822	3.54	485	12.8	Y2-315S-12	81.5	700
	3102	862	3.10		16.4	30kW	79.8	
	2711	753	3.28		32.2	Y2-315M-12	74	
+8°	3787	1052	1.85		22.7	37kW	84	
	4172	1153	1.22		17.6		78.5	
	3431	953	3.53		45.3		74	
+10°	4880	1300	1.80		29	Y2-315L-12	84	
	4880	1350	1.43		23.8	55kW	81.5	
	4763	1323	2.96		47.4		80	
0°	5480	1525	2.08		32.2		84	
	6048	1680	1.35		22.8		78.5	
	5256	1460	3.22		58.3		79	
+12°	6174	1713	2.38		43.6	Y2-315M-12	84	
	6642	1845	1.6		36.4	75kW	79.6	
	6302	1608	2.92		64.7		80	
+14°	6677	1838	2.61		55.6		82.4	

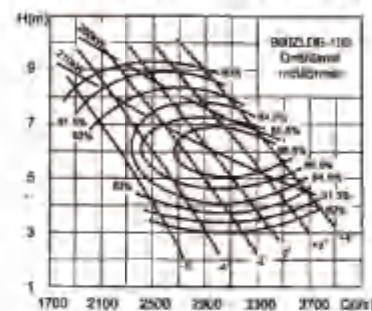
900ZLDB-85轴流泵工作性能曲线



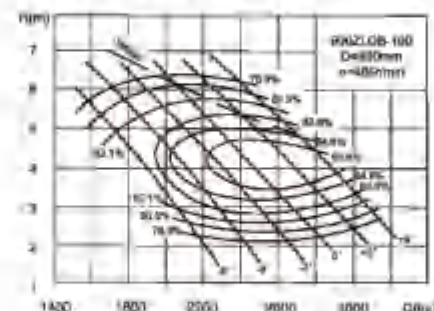
900ZLDB-85工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (KW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配套电机功率		
-4°	8640	2400	2.85	485	85.00	JSL-14-12 155kW	78.9	850
	7690	2163	4.75		114.50		86.9	
	6732	1731	6.84		147.10		78.9	
-2°	9418	2616	2.91		94.70	155kW	78.9	
	8276	2299	5		129.00		87.4	
	7643	2123	5.99		146.90		84.9	
0°	10181	2828	3.03		106.40	JSL-14-12 180kW	78.9	
	8856	2460	5.24		144.70		87.40	
	7787	2163	6.67		170.60		82.9	
+2°	10879	3022	3.17		119.00	JSL-14-12 210kW	78.9	
	9425	2618	5.5		161.60		87.4	
	7909	2197	7.21		196.80		78.9	
+4°	11549	3208	3.35		133.50	210kW	78.9	
	10080	2800	5.58		175.30		87.4	
	8929	2479	6.92		202.90		82.9	

900ZLDB-100轴流泵工作性能曲线(高速)



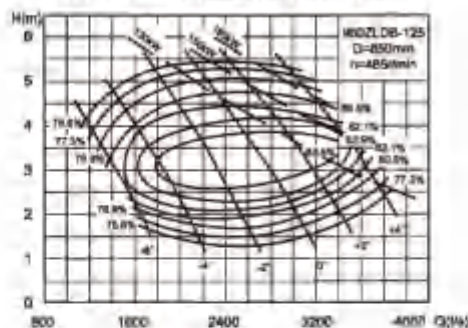
900ZLDB-100轴流泵工作性能曲线(低速)



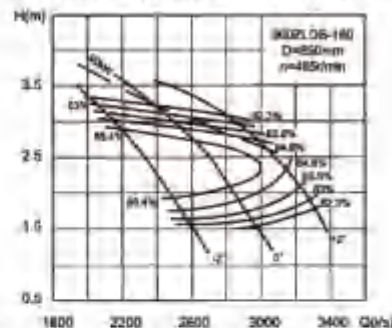
900ZLDB-100工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (KW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (L/s)			轴功率	配套电机功率		
-6°	8129	2258.0	3.11	485	109.9	JSL-14-10 200kW	80	850
	6328	1732.7	5.36		143.5		84.7	
	7165	1990.7	7.33		124.5		81.5	
-4°	10492	2915.3	3.18		112.5	260kW (380V) 或 260kW (6kV)	80	
	9327	2590.9	5.45		161.5		85.7	
	8596	2388.0	7.01		194.20		83.8	
-2°	11395	3165.6	2.92		113.6	JSL-14-10 260kW (380V) 或 260kW (6kV)	80	
	9651	2683.5	6.37		194.2		86.3	
	8280	2300.0	8.66		219.6		81.5	
0°	11645	3234.8	3.20		123.4	JSL-14-12 310kW	84.5	
	10099	2805.0	5.61		194.7		86.5	
	9693	2692.6	7.77		242.7		84.5	
+2°	12617	3499.8	3.57		128.8	JSL-14-12 355kW	84.5	
	11328	3147.3	5.39		205.7		87	
	11195	3109.7	6.70		241.7		84.5	
+4°	13110	3641.7	3.95		131.0	JSL-14-12 400kW	84.5	
	12495	3470.8	5.97		252.9		86.3	
	12162	3378.3	6.50		250.3		86	
-6°	7122	1981.5	2.36	485	62.9	JSL-14-12 155kW	78.9	850
	6947	1930.7	3.62		85		87.8	
	5602	1556	5.91		114.3		78.9	
-4°	8570	2383.3	2.86		70	JSL-14-12 155kW	80.9	
	7668	2130	3.89		96		84.65	
	6825	1900	5.97		122.8		80.5	
-2°	9919	2755.2	2.69		90	JSL-14-12 155kW	82.1	
	8752	2430	3.86		106.4		85.7	
	6608	1837	5.97		127.3		80.5	
0°	9778	2718	2.77		89.8	JSL-14-12 155kW	82.1	
	9040	2511	4.00		115		86.64	
	7970	2210	5.34		144.5		81.8	
+2°	10408	2891	3.00		103.6	JSL-14-12 155kW	82.1	
	9567	2659	4.23		128.1		86.2	
	7689	2131	6.10		162.4		80.5	
+4°	11146	3096	3.02		113.9	JSL-14-12 155kW	80.9	
	10271	2853	3.22		101		80.54	
	9481	2632	5.33		164.1		81.8	

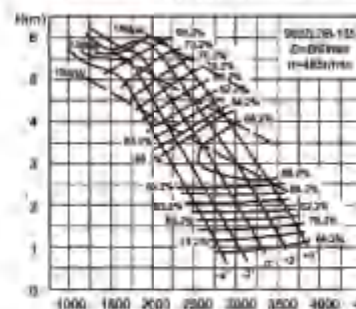
900ZLDB-125轴流泵工作性能曲线



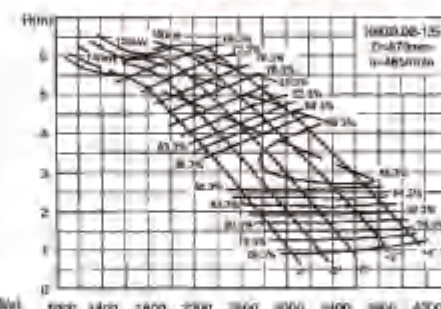
900ZLDB-160轴流泵工作性能曲线



900ZLDB-135轴流泵工作性能曲线



1000ZLDB-135轴流泵工作性能曲线



900ZLDB-125工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率 P _轴 (kW)	正效率η (%)		效率η ₀ (%)	叶轮直径 (mm)
	Q ₁ (m³/h)	Q ₂ (m³/h)			Q ₁ (m³/h)	Q ₂ (m³/h)		
-4°	4995.0	1137.6	5.43	51.6	51.6	75.6	75.6	850
	4505.0	1137.6	5.43	57.0	57.0	79.8	79.8	
	4015.0	1137.6	5.43	62.4	62.4	84.0	84.0	
	3525.0	1137.6	5.43	67.8	67.8	88.2	88.2	
-2°	4015.0	1137.6	5.43	73.2	73.2	92.4	92.4	
	3525.0	1137.6	5.43	78.6	78.6	96.6	96.6	
	3035.0	1137.6	5.43	84.0	84.0	100.8	100.8	
	2545.0	1137.6	5.43	89.4	89.4	105.0	105.0	
0°	3035.0	1137.6	5.43	94.8	94.8	109.2	109.2	
	2545.0	1137.6	5.43	100.2	100.2	113.4	113.4	
	2055.0	1137.6	5.43	105.6	105.6	117.6	117.6	
	1565.0	1137.6	5.43	111.0	111.0	121.8	121.8	
2°	1565.0	1137.6	5.43	116.4	116.4	126.0	126.0	
	1075.0	1137.6	5.43	121.8	121.8	130.2	130.2	
	585.0	1137.6	5.43	127.2	127.2	134.4	134.4	
	95.0	1137.6	5.43	132.6	132.6	138.6	138.6	
4°	95.0	1137.6	5.43	138.0	138.0	142.8	142.8	
	5.0	1137.6	5.43	143.4	143.4	147.0	147.0	
	5.0	1137.6	5.43	148.8	148.8	151.2	151.2	
	5.0	1137.6	5.43	154.2	154.2	155.4	155.4	

900ZLDB-160工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率 P _轴 (kW)	正效率η (%)		效率η ₀ (%)	叶轮直径 (mm)
	Q ₁ (m³/h)	Q ₂ (m³/h)			Q ₁ (m³/h)	Q ₂ (m³/h)		
-2°	4234	2585	3.57	488.00	488.00	83.0	83.0	850
	3442	2585	3.57	515.00	515.00	85.7	85.7	
	2650	2585	3.57	542.00	542.00	88.4	88.4	
	1858	2585	3.57	569.00	569.00	91.1	91.1	
0°	1858	2585	3.57	596.00	596.00	93.8	93.8	
	1066	2585	3.57	623.00	623.00	96.5	96.5	
	274	2585	3.57	650.00	650.00	99.2	99.2	
	48.0	2585	3.57	677.00	677.00	100.0	100.0	
2°	48.0	2585	3.57	704.00	704.00	100.0	100.0	
	5.0	2585	3.57	731.00	731.00	100.0	100.0	
	5.0	2585	3.57	758.00	758.00	100.0	100.0	
	5.0	2585	3.57	785.00	785.00	100.0	100.0	
4°	5.0	2585	3.57	812.00	812.00	100.0	100.0	
	5.0	2585	3.57	839.00	839.00	100.0	100.0	
	5.0	2585	3.57	866.00	866.00	100.0	100.0	
	5.0	2585	3.57	893.00	893.00	100.0	100.0	

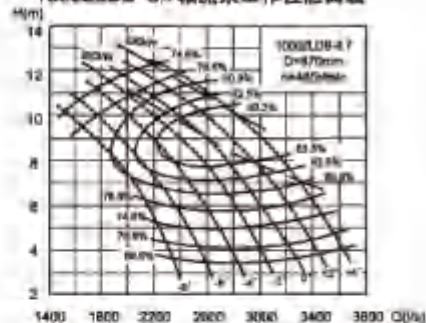
900ZLDB-135工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率 P _轴 (kW)	正效率η (%)		效率η ₀ (%)	叶轮直径 (mm)
	Q ₁ (m³/h)	Q ₂ (m³/h)			Q ₁ (m³/h)	Q ₂ (m³/h)		
-4°	9996	2760	3.13	784.0	784.0	75.6	75.6	850
	9000	2760	3.13	840.0	840.0	79.8	79.8	
	8004	2760	3.13	896.0	896.0	84.0	84.0	
	7008	2760	3.13	952.0	952.0	88.2	88.2	
-2°	7008	2760	3.13	1008.0	1008.0	92.4	92.4	
	6012	2760	3.13	1064.0	1064.0	96.6	96.6	
	5016	2760	3.13	1120.0	1120.0	100.8	100.8	
	4020	2760	3.13	1176.0	1176.0	105.0	105.0	
0°	4020	2760	3.13	1232.0	1232.0	109.2	109.2	
	3024	2760	3.13	1288.0	1288.0	113.4	113.4	
	2028	2760	3.13	1344.0	1344.0	117.6	117.6	
	1032	2760	3.13	1400.0	1400.0	121.8	121.8	
2°	1032	2760	3.13	1456.0	1456.0	126.0	126.0	
	360	2760	3.13	1512.0	1512.0	130.2	130.2	
	360	2760	3.13	1568.0	1568.0	134.4	134.4	
	360	2760	3.13	1624.0	1624.0	138.6	138.6	
4°	360	2760	3.13	1680.0	1680.0	142.8	142.8	
	360	2760	3.13	1736.0	1736.0	147.0	147.0	
	360	2760	3.13	1792.0	1792.0	151.2	151.2	
	360	2760	3.13	1848.0	1848.0	155.4	155.4	

1000ZLDB-135工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率 P _轴 (kW)	正效率η (%)		效率η ₀ (%)	叶轮直径 (mm)
	Q ₁ (m³/h)	Q ₂ (m³/h)			Q ₁ (m³/h)	Q ₂ (m³/h)		
-4°	10655	2960	3.13	838.0	838.0	75.6	75.6	850
	9660	2960	3.13	894.0	894.0	79.8	79.8	
	8664	2960	3.13	950.0	950.0	84.0	84.0	
	7668	2960	3.13	1006.0	1006.0	88.2	88.2	
-2°	7668	2960	3.13	1062.0	1062.0	92.4	92.4	
	6672	2960	3.13	1118.0	1118.0	96.6	96.6	
	5676	2960	3.13	1174.0	1174.0	100.8	100.8	
	4680	2960	3.13	1230.0	1230.0	105.0	105.0	
0°	4680	2960	3.13	1286.0	1286.0	109.2	109.2	
	3684	2960	3.13	1342.0	1342.0	113.4	113.4	
	2688	2960	3.13	1398.0	1398.0	117.6	117.6	
	1692	2960	3.13	1454.0	1454.0	121.8	121.8	
2°	1692	2960	3.13	1510.0	1510.0	126.0	126.0	
	600	2960	3.13	1566.0	1566.0	130.2	130.2	
	600	2960	3.13	1622.0	1622.0	134.4	134.4	
	600	2960	3.13	1678.0	1678.0	138.6	138.6	
4°	600	2960	3.13	1734.0	1734.0	142.8	142.8	
	600	2960	3.13	1790.0	1790.0	147.0	147.0	
	600	2960	3.13	1846.0	1846.0	151.2	151.2	
	600	2960	3.13	1902.0	1902.0	155.4	155.4	

1000ZLDB-8.7轴流泵工作性能曲线



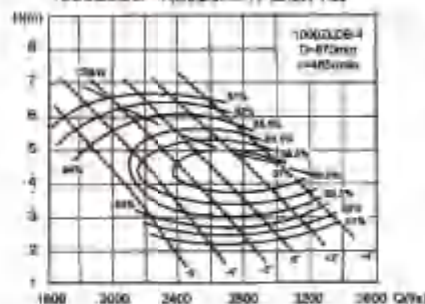
1000ZLDB-8.7工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率 P _轴 (kW)	效率η (%)		转速n (r/min)	叶片安装角	功率P _轴 (kW)	效率η (%)	扬程H (m)
	叶片流量 (m³/s)	叶片流量 (m³/s)			叶片流量 (m³/s)	叶片流量 (m³/s)					
-4°	2530.4	2530.4	8.2	181.41	78.52	181.41	-4°	181.41	78.52	8.2	181.41
	2605.4	2605.4	8.1	186.23	78.52	186.23		186.23	78.52	8.1	186.23
-3°	2788.8	2788.8	7.9	193.89	78.52	193.89	-3°	193.89	78.52	7.9	193.89
	2863.8	2863.8	7.8	198.71	78.52	198.71		198.71	78.52	7.8	198.71
-2°	3047.2	3047.2	7.6	206.37	78.52	206.37	-2°	206.37	78.52	7.6	206.37
	3122.2	3122.2	7.5	211.19	78.52	211.19		211.19	78.52	7.5	211.19
0°	3305.6	3305.6	7.2	218.85	78.52	218.85	0°	218.85	78.52	7.2	218.85
	3380.6	3380.6	7.1	223.67	78.52	223.67		223.67	78.52	7.1	223.67
+2°	3564.0	3564.0	6.8	231.33	78.52	231.33	+2°	231.33	78.52	6.8	231.33
	3639.0	3639.0	6.7	236.15	78.52	236.15		236.15	78.52	6.7	236.15
+4°	3822.4	3822.4	6.4	243.81	78.52	243.81	+4°	243.81	78.52	6.4	243.81
	3897.4	3897.4	6.3	248.63	78.52	248.63		248.63	78.52	6.3	248.63

1000ZLDB-7.0轴流泵工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率 P _轴 (kW)	效率η (%)		转速n (r/min)	叶片安装角	功率P _轴 (kW)	效率η (%)	扬程H (m)
	叶片流量 (m³/s)	叶片流量 (m³/s)			叶片流量 (m³/s)	叶片流量 (m³/s)					
-4°	2530.4	2530.4	8.2	181.41	78.52	181.41	-4°	181.41	78.52	8.2	181.41
	2605.4	2605.4	8.1	186.23	78.52	186.23		186.23	78.52	8.1	186.23
-3°	2788.8	2788.8	7.9	193.89	78.52	193.89	-3°	193.89	78.52	7.9	193.89
	2863.8	2863.8	7.8	198.71	78.52	198.71		198.71	78.52	7.8	198.71
-2°	3047.2	3047.2	7.6	206.37	78.52	206.37	-2°	206.37	78.52	7.6	206.37
	3122.2	3122.2	7.5	211.19	78.52	211.19		211.19	78.52	7.5	211.19
0°	3305.6	3305.6	7.2	218.85	78.52	218.85	0°	218.85	78.52	7.2	218.85
	3380.6	3380.6	7.1	223.67	78.52	223.67		223.67	78.52	7.1	223.67
+2°	3564.0	3564.0	6.8	231.33	78.52	231.33	+2°	231.33	78.52	6.8	231.33
	3639.0	3639.0	6.7	236.15	78.52	236.15		236.15	78.52	6.7	236.15
+4°	3822.4	3822.4	6.4	243.81	78.52	243.81	+4°	243.81	78.52	6.4	243.81
	3897.4	3897.4	6.3	248.63	78.52	248.63		248.63	78.52	6.3	248.63

1000ZLDB-4轴流泵工作性能曲线



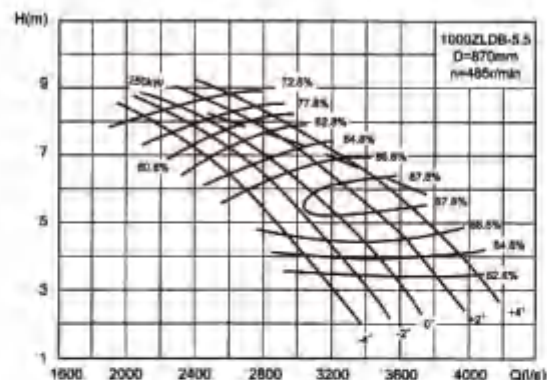
1000ZLDB-4工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率 P _轴 (kW)	效率η (%)		转速n (r/min)	叶片安装角	功率P _轴 (kW)	效率η (%)	扬程H (m)
	叶片流量 (m³/s)	叶片流量 (m³/s)			叶片流量 (m³/s)	叶片流量 (m³/s)					
-4°	2530.4	2530.4	8.2	181.41	78.52	181.41	-4°	181.41	78.52	8.2	181.41
	2605.4	2605.4	8.1	186.23	78.52	186.23		186.23	78.52	8.1	186.23
-3°	2788.8	2788.8	7.9	193.89	78.52	193.89	-3°	193.89	78.52	7.9	193.89
	2863.8	2863.8	7.8	198.71	78.52	198.71		198.71	78.52	7.8	198.71
-2°	3047.2	3047.2	7.6	206.37	78.52	206.37	-2°	206.37	78.52	7.6	206.37
	3122.2	3122.2	7.5	211.19	78.52	211.19		211.19	78.52	7.5	211.19
0°	3305.6	3305.6	7.2	218.85	78.52	218.85	0°	218.85	78.52	7.2	218.85
	3380.6	3380.6	7.1	223.67	78.52	223.67		223.67	78.52	7.1	223.67
+2°	3564.0	3564.0	6.8	231.33	78.52	231.33	+2°	231.33	78.52	6.8	231.33
	3639.0	3639.0	6.7	236.15	78.52	236.15		236.15	78.52	6.7	236.15
+4°	3822.4	3822.4	6.4	243.81	78.52	243.81	+4°	243.81	78.52	6.4	243.81
	3897.4	3897.4	6.3	248.63	78.52	248.63		248.63	78.52	6.3	248.63

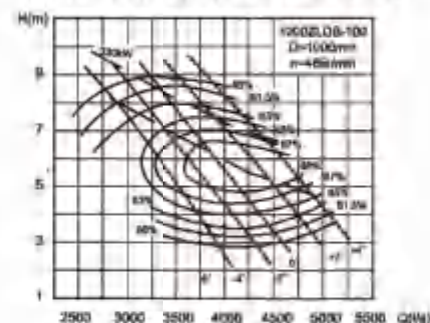
1000ZLDB-3轴流泵工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	轴功率 P _轴 (kW)	效率η (%)		转速n (r/min)	叶片安装角	功率P _轴 (kW)	效率η (%)	扬程H (m)
	叶片流量 (m³/s)	叶片流量 (m³/s)			叶片流量 (m³/s)	叶片流量 (m³/s)					
-4°	2530.4	2530.4	8.2	181.41	78.52	181.41	-4°	181.41	78.52	8.2	181.41
	2605.4	2605.4	8.1	186.23	78.52	186.23		186.23	78.52	8.1	186.23
-3°	2788.8	2788.8	7.9	193.89	78.52	193.89	-3°	193.89	78.52	7.9	193.89
	2863.8	2863.8	7.8	198.71	78.52	198.71		198.71	78.52	7.8	198.71
-2°	3047.2	3047.2	7.6	206.37	78.52	206.37	-2°	206.37	78.52	7.6	206.37
	3122.2	3122.2	7.5	211.19	78.52	211.19		211.19	78.52	7.5	211.19
0°	3305.6	3305.6	7.2	218.85	78.52	218.85	0°	218.85	78.52	7.2	218.85
	3380.6	3380.6	7.1	223.67	78.52	223.67		223.67	78.52	7.1	223.67
+2°	3564.0	3564.0	6.8	231.33	78.52	231.33	+2°	231.33	78.52	6.8	231.33
	3639.0	3639.0	6.7	236.15	78.52	236.15		236.15	78.52	6.7	236.15
+4°	3822.4	3822.4	6.4	243.81	78.52	243.81	+4°	243.81	78.52	6.4	243.81
	3897.4	3897.4	6.3	248.63	78.52	248.63		248.63	78.52	6.3	248.63

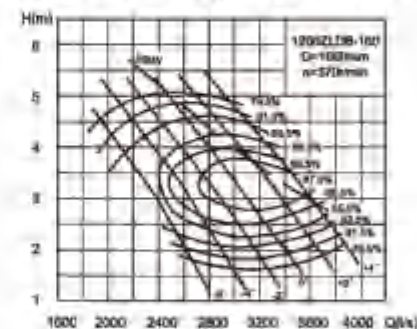
1000ZLDB-5.5轴流泵工作性能曲线



1200ZLDB-100轴流泵工作性能曲线(高速)



1200ZLDB-100轴流泵工作性能曲线(低速)



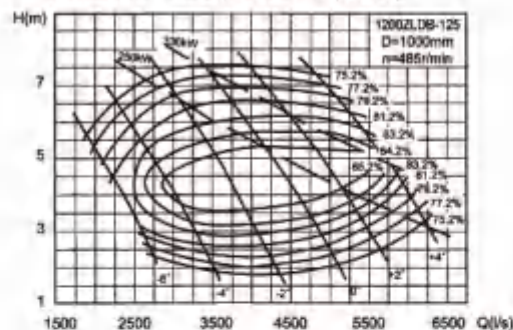
1200ZLDB-100工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电动机功率		
-4°	11304	3138.2	6.43	485	213.7	213.7	83	1000
	13480	3745	5		209.6	209.6	87.42	
	14019	3894	3.3		148.1	148.1	81.7	
-2°	11952	3322.6	6.84		256	256	87	
	13480	3738.2	5.33		212.8	212.8	88	
	14004	4140	3.07		153.8	153.8	81.7	
0°	13456	3851.4	5		257.3	257.3	88	
	14566	4046.1	5.33		216.3	216.3	88	
	16020	4450	3.25		173.4	173.4	81.7	
+2°	13624	3840	7.21		311.9	311.9	87	
	15448	4281	5.43		250.5	250.5	88	
	17028	4730.6	3.53		200.8	200.8	81.7	
+4°	15624	4340.2	6.45		313.8	313.8	87.42	
	16552	4597.8	5.42		277.8	277.8	88	
	17964	4990	3.08		232.8	232.8	81.7	
-4°	8714	2420.4	9.82	370	168.5	168.5	83.5	1000
	9527	2648.4	2.67		81.3	81.3	84.5	
	10517	2920.3	1.85		66.6	66.6	80.5	
-2°	9213	2561.2	4.05		122	122	83.5	
	10379	2883.1	3.04		103.1	103.1	85	
	11489	3187.2	1.80		70.7	70.7	80.5	
0°	10650	2958.3	3.53		121.6	121.6	85	
	11228	3118.9	3.05		109.7	109.7	85	
	12345	3430.7	1.92		80.2	80.2	80.5	
+2°	11908	3307.8	3.25		123.2	123.2	85	
	12553	3487.4	2.52		105.9	105.9	84.5	
	13320	3700	1.5		87.2	87.2	79	

1000ZLDB-5.5工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米³/小时 (m³/h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配套电动机功率		
-4°	11354	3.154	3.47	485	130	JSL-14-12	82.8	870
	9646	2.68	6.07		184	250kW	86.8	
	8449	2.347	7.35		212	(380V)	80.8	
-2°	12125	3.368	3.41		136		82.8	
	10883	3.023	5.38		184		86.8	
	8456	2.349	7.97		236		77.8	
0°	12805	3.557	3.43		144	JSL-14-12 280kW (380V)	82.8	
	11520	3.2	5.5		197		87.8	
	8903	2.473	8.17		255		77.8	
+2°	13723	3.812	3.45		156		82.8	
	12125	3.368	5.76		217		87.8	
	9850	2.736	8.07		268		80.8	
+4°	14580	4.05	3.53		170	JSL-15-12 330kW	82.8	
	13219	3.672	5.46		224		87.8	
	10397	2.883	8.17		286		80.8	

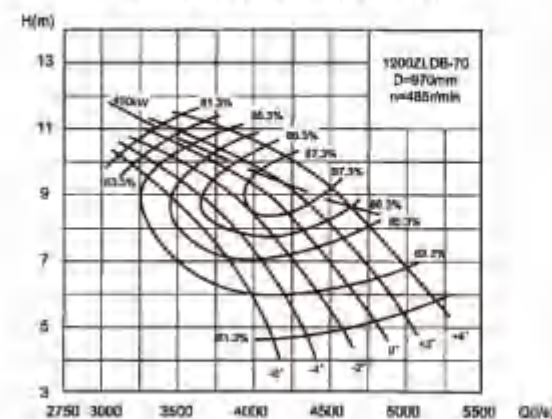
1200ZLDB-125轴流泵工作性能曲线



1200ZLDB-125工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n 转/分 (r/min)	轴功率N (KW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米 ³ /小时 (m ³ /h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配用电机功率		
-4°	10044	2790	4.95	485	163	JSL-14-12	83.2	1000
	11196	3110	3.84		139	180kW	84.2	
	12168	3380	2.67		110		80.2	
-2°	11880	3300	5.9		232	JSL-14-12	82.2	
	13860	3850	3.98		179	250kW	84.2	
	14976	4160	2.6		132		80.2	
0°	15012	4170	5.33		259	JSL-14-12	84.2	
	16308	4530	4.2		222	280kW	84.2	
	17676	4910	2.92		175		80.2	
+2°	17028	4730	5.5		307	JSL-15-12	83.2	
	18108	5030	4.54		266	330kW	84.2	
	19872	5520	3.08		213		78.2	
+4°	19656	5460	5.71		372	YL-5004-12	82.2	
	20592	5720	5.02		339	400kW	83.2	
	21852	6070	3.92		298		78.2	

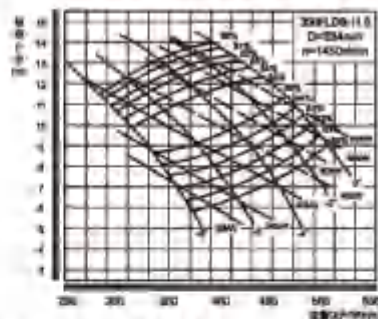
1200ZLDB-70轴流泵工作性能曲线



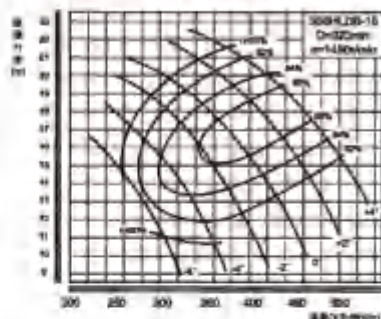
1200ZLDB-70工作性能表

叶片安装角	流量Q		扬程H (m)	转速n 转/分 (r/min)	轴功率N (KW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
	米 ³ /小时 (m ³ /h)	升/秒 (l/s)			轴功率	配用电机功率		
-8°	14868	4130	4.54	485	227	YL-5004-12 400KW	81	970
	13284	3690	7.5		320		85	
	10980	3050	10.17		386		79	
-4°	15840	4400	6.63		247		81	
	13860	3850	7.9		347		86	
	12024	3340	9.80		389		83	
-2°	16868	4630	4.78		268	YL-5005-12 450KW	83	
	15264	4240	7.2		353		85	
	13428	3730	9.43		402		86	
0°	12024	3340	10.47		424		83	
	17460	4850	5.07		298		83	
	16128	4480	7.2		377		84	
+2°	14760	4100	9.03		416	YL-5601-12 500KW	87.3	
	13320	3700	10.21		436		85	
	18072	5020	5.3		323		83	
+4°	16524	4590	7.64		405		85	
	15732	4370	8.94		424		87.3	
	11600	3500	10.92		463		81	
	19008	5280	5.13		328	YL-5402-12 560KW	83	
	17316	4810	8.07		448		85	
	16416	4560	9.19		470		87.3	
	11284	3690	11.29		505		81	

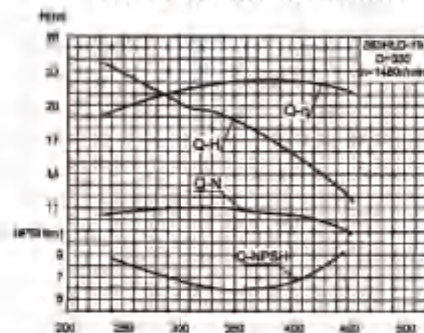
350HLDB-11.5混流泵工作性能曲线图



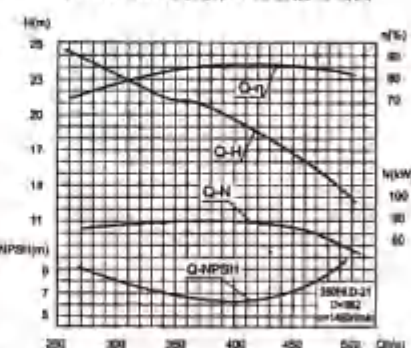
350HLDB-16混流泵工作性能曲线图



350HLD-19混流泵工作性能曲线图



350HLD-21混流泵工作性能曲线图



350HLDB-11.5工作性能表

叶片安装角	流量Q (m³/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
				轴功率	配用电动机功率		
0°	285	13.53	1450	30.10	Y-280M-4 75kW (R)	80	334
	315	10.91		31.24		85	
	335	8.68		33.51		90	
	373	5.78		36.44		95	
	407	3.62		37.48		98	
15°	314	10.74		32.9		85	
	375	9.18		39.69		85	
	415	6.51		43.37		90	
	437	4.17		44.17		90	
	440	3.17		45.18		95	
30°	330	11.5		50.18		85	
	417	9.91		57.07		85	
	452	7.36		60.75		90	
	486	4.86		61.11		90	
	492	3.702		61.3		95	
45°	440	10.68		54.38		85	
	481	8.26		68.67		90	
	501	6.199		67.03		90	
	540	4.32		69.5		95	
	562	3.39		69.67		95	
60°	504	9.11		66.25		90	

350HLDB-16工作性能表

叶片安装角	流量Q (m³/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
				轴功率	配用电动机功率		
0°	259	14.7	1450	48.64	Y2-280M-4 90kW (R)	80	323
	289	12.5		45.6		85.2	
	304	11.1		41.34		90	
	368	7.3		58.8		90	
	402	4.55		54.6		94	
15°	335	13.2		51.34		80	
	367	10.7		67.33		80	
	391	8.8		67.67		90	
	446	6.1		68.77		95	
	463	4.9		64.11		95	
30°	403	11.4		56.38		80	
	417	10.7		75.24		80	
	466	7.6		74.48		95	
	490	5.5		71.48		95	
	509	4.3		66.1		90	
45°	447	20.8		88.42	JSL-11-4 115kW	80	
	490	18.7		86.74		85	
	499	16.4		83.01		95	
	478	13.5		79.06		90	
	376	11.5		99.03		90	
60°	311	15.1		97.1		95	
	470	12.1		93.21		90	
	513	14.7		97.54		90	

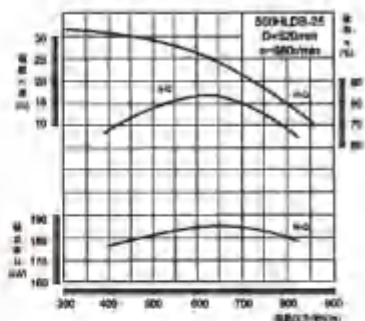
350HLD-19工作性能表

流量Q (m³/s)	扬程H米 (m)	转速n转分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
			轴功率	配用电动机功率		
340	19.2	1480	75.4	Y2-280M-4 90kW	84.6	350
380	17		74.3		85.2	
420	14.4		70.4		84.2	

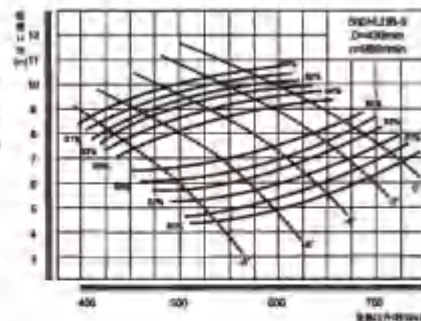
350HLD-21工作性能表

流量Q (m³/s)	扬程H米 (m)	转速n转分 (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
			轴功率	配用电动机功率		
280	23.96	1480	88.4	Y2-315S-4 110kW	76.5	362
357	20.84		88.7		84.5	
488	12.81		76.7		81.5	

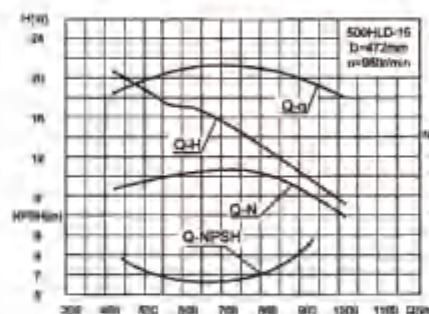
500HLD-25混流泵工作性能曲线图



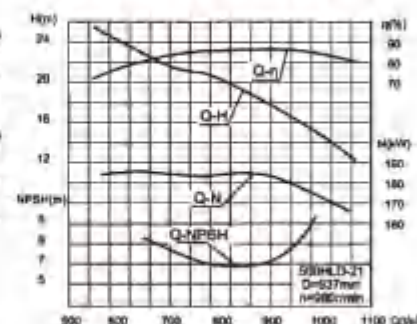
500HLD-9混流泵工作性能曲线图



500HLD-15混流泵工作性能曲线图



500HLD-21混流泵工作性能曲线图



500HLD-25工作性能表

流量Q	扬程H	转速n	功率N	效率η	叶轮直径
升/秒 (l/s)	(m)	(r/min)	轴功率 配用电机功率	(%)	(mm)
453.8	28.85	980	179.5	74	520
515.4	28.56		281.9	79.5	
570.3	26.81		381	81.9	
601	25.88		384.8	82.8	
615	24.68		385.1	83	
651.3	24.06		385.1	83	
696.3	21.67		384.9	80	

500HLD-9工作性能表

叶轮安装角	流量Q	扬程H	转速n	功率N	效率η	叶轮直径
	升/秒 (l/s)	(m)	(r/min)	轴功率 配用电机功率	(%)	(mm)
-8°	5.88	3.867	980	22.44	80	430
	4.81	6.387		36.68	81	
	4.54	7.495		39.23	83	
	4.11	8.797		43.84	80	
-6°	6.01	4.921		36.23	80	
	3.41	6.928		41.21	81	
	4.95	8.101		46.23	85	
	4.47	9.312		50.53	80	
-4°	6.52	5.608		44.75	80	
	5.94	7.495		51.13	85	
	5.48	8.707		55.07	85	
	4.87	9.956		59.4	80	
-2°	6.93	6.246		53.82	80	
	6.35	8.063		58.83	85	
	5.94	9.128		62.48	85	
	5.28	10.335		66.85	80	
0°	7.37	6.88		61.36	80	
	6.66	8.67		65.98	85	
	6.13	9.812		68.17	85	
	5.61	10.6		73.37	80	

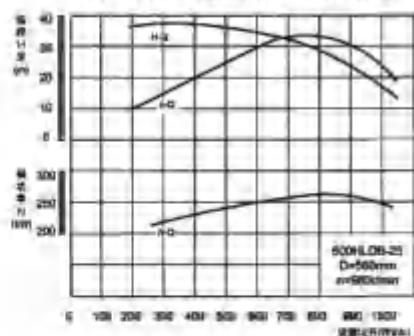
500HLD-15工作性能表

流量Q	扬程H	转速n	功率N	效率η	叶轮直径
升/秒 (l/s)	(m)	(r/min)	轴功率 配用电机功率	(%)	(mm)
450	19.7	980	116.8	76	472
730	15		124.1	86.5	
1020	7		99.1	70.5	

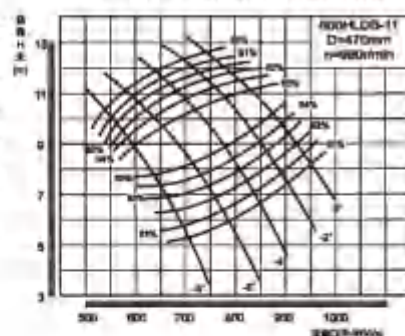
500HLD-21工作性能表

流量Q	扬程H	转速n	功率N	效率η	叶轮直径
升/秒 (l/s)	(m)	(r/min)	轴功率 配用电机功率	(%)	(mm)
991	15.2	980	175	84.6	537
853	19.1		184	86.8	
737	21.1		180	84.7	
576	24.5		185	75.1	

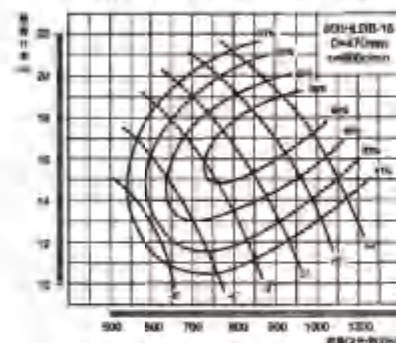
600HLDB-25混流泵工作性能曲线图



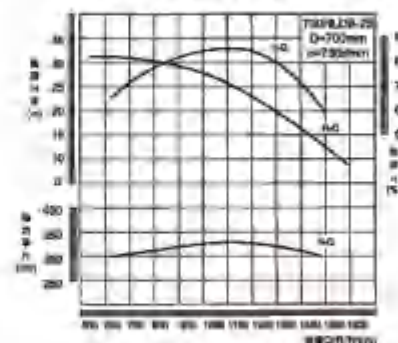
600HLDB-11混流泵工作性能曲线图



600HLDB-16混流泵工作性能曲线图



700HLDB-25混流泵工作性能曲线图



600HLDB-25工作性能表

叶片安装角 (°)	流量Q (m³/min)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (KW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
				轴功率	配用电机功率		
-6°	567	34.62	980	248.5	YL-4003-E 315KW	77.4	500
-4°	645	31.12		257		81.5	
-2°	712.8	27.2		264.6		83.4	
0°	753.2	23.01		265		83.3	
+2°	789.7	18.8		265		84	
+4°	818.5	14.7		265		84	
+6°	869.5	10.5		262.8		81.5	
	922.9	7.149		260.9		74.5	

600HLDB-11工作性能表

叶片安装角 (°)	流量Q (m³/min)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (KW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
				轴功率	配用电机功率		
-6°	702	5.34	980	46.1	Y ₂ -3155-E 75KW	80	470
-4°	593	8.95		61.2		85	
-2°	537	10.4		68.5		80	
0°	785	5.88		56.6		80	
+2°	846	9.68		72.1	2SL-11-E 95KW	85	
+4°	578	11.13		78.8		80	
+6°	851	5.69		69.8		80	
-6°	715	10.4		85.9	2SL-11-E 115KW	85	
-4°	537	11.89		92.8		80	
-2°	905	7.46		82.7		80	
0°	776	10.9		97.6		85	
+2°	704	12.12		103.3	2SL-12-E 130KW	85	
+4°	949	8.23		95.7		80	
+6°	829	11.13		108.4		85	
	757	12.35		113.2		85	

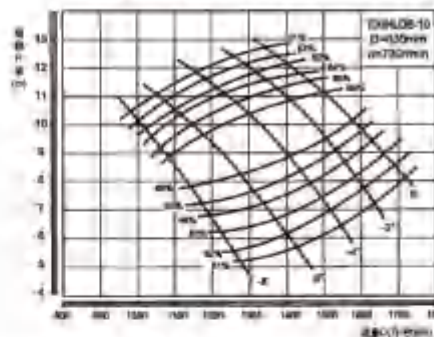
600HLDB-16工作性能表

叶片安装角 (°)	流量Q (m³/min)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (KW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
				轴功率	配用电机功率		
-6°	640	10.91	980	60.0	2SL-12-E 130KW	81.0	470
-4°	540	12.44		59.0		82.4	
-2°	750	10.49		68.0		83.0	
0°	640	12.62		64.0		85.2	
+2°	540	15.25		67.0	2SL-12-E 130KW	85.0	
+4°	580	17.08		67.0		81.0	
+6°	680	12.14		67.0		83.0	
-6°	730	15		67.0	2SL-12-E 185KW	86.2	
-4°	670	15.85		67.0		86.0	
-2°	900	13.61		67.0		87.0	
0°	670	15.11		67.0		83.0	
+2°	770	17.32		67.0	2SL-12-E 215KW	86.5	
+4°	680	20.23		67.0		86.5	
+6°	980	14.11		67.0		84.0	
-6°	840	17.5		67.0		87.0	
-4°	690	18.46		67.0		86.0	
-2°	920	21.32		67.0		86.0	
0°	730	21.91		67.0		87.8	

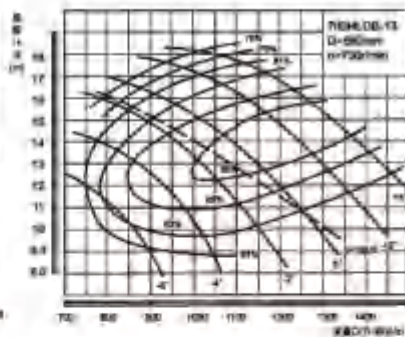
700HLDB-25工作性能表

流量Q (m³/min)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (KW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
			轴功率	配用电机功率		
294.9	20.02	730	318	YL-4502-E 355KW	78.4	700
536.4	26.71		322		82	
1047.2	27.1		334		83.4	
1095.7	28.02		332		84.3	
1144.5	24.82		328	2SL-15-E 380KW	85	
1183.5	24.19		330		85	
1263.2	24.78		325		82.4	
1341.9	18.61		338.5		73.5	
1414.6	15.94		334.5		70.3	

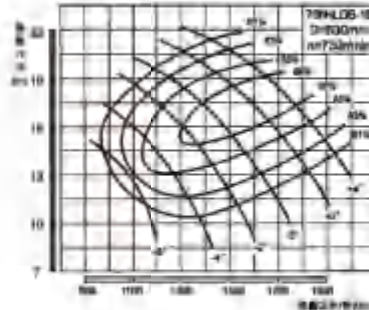
700HLDB-10混流泵工作性能曲线图



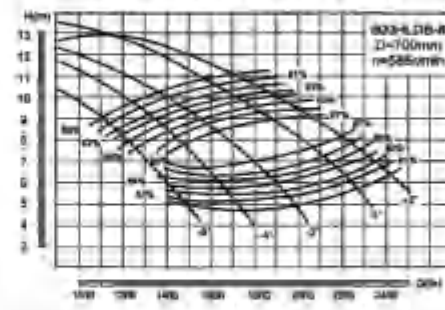
700HLDB-13混流泵工作性能曲线图



700HLDB-16混流泵工作性能曲线图



800HLDB-8混流泵工作性能曲线图



700HLDB-10工作性能表

叶片安装角	流量Q	扬程H	转速n	功率P (kW)		效率η	叶轮直径 (mm)
	升/秒 (l/s)	米 (m)	转/分 (r/min)	轴功率	配用电动机功率	(%)	
0°	1289	5.39	730	82.8	75L-12-8 155kW	81	630
	1072	9.05		103.6		85	
	968	10.52		123.3		81	
15°	1403	5.94		103		81	
	1187	9.78		120.1		86	
	104	11.25		142.7		81	
30°	1537	6.27		145	75L-13-8 180kW	81	
	1293	10.52		155.1		86	
	1156	12.02		187.2		81	
45°	1655	7.54		149.2		81	
	1401	11.03		176		86	
	1206	12.02		185.1		81	
60°	1734	8.32		172.2	75L-13-8 210kW	81	
	1497	11.25		191.8		86	
	1334	12.6		205.6		81	

700HLDB-13工作性能表

叶片安装角	流量Q	扬程H	转速n	功率P (kW)		效率η	叶轮直径 (mm)
	升/秒 (l/s)	米 (m)	转/分 (r/min)	轴功率	配用电动机功率	(%)	
0°	885	9.0	730	87.5	75L-13-8 130kW	81	580
	815	11.0		108.9		81	
	739	12.0		126.9		81	
15°	1043	8.7		110		81	
	940	12.0		126.7		81	
	778	14.0		161.8		81	
30°	1150	10.0		135.9	75L-13-8 180kW	81	
	1020	13.0		153.2		86	
	850	15.4		185.1		81	
45°	1280	10.1		159.3	75L-13-8 210kW	86	
	1130	13.9		179.6		81	
	870	16.5		178.2		81	
60°	1388	11.2		188.9	75L-13-8 245kW	86	
	1230	14.0		209.5		81	
	1012	16.1		210.6		81	
75°	1457	12.0		216.0	75L-13-8 280kW	81	
	1300	15.0		255.8		86	
	1072	17.3		286.2		79	

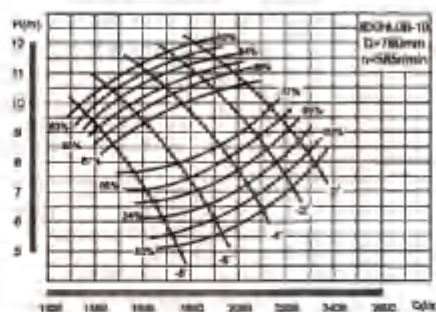
700HLDB-16工作性能表

叶片安装角	流量Q	扬程H	转速n	功率P (kW)		效率η	叶轮直径 (mm)
	升/秒 (l/s)	米 (m)	转/分 (r/min)	轴功率	配用电动机功率	(%)	
0°	1150	10.95	730	132.0	75L-13-8 210kW	81	630
	1000	12.46		150.0		86	
	990	14.55		172.0		81	
15°	1170	10.51		149.0	75L-14-8 245kW	81	
	1230	13.87		190.0		86	
	1150	15.11		202.0		81	
30°	1010	17.14		210.0	75L-14-8 280kW	86	
	1400	12.07		214.0		81	
	1390	15.06		233.0		86.7	
45°	1330	15.59		238.0	75L-14-8 310kW	86	
	1100	18.08		249.0		81	
	1080	19.08		251.0		81	
60°	1480	10.17		271.0	75L-14-8 350kW	86.5	
	1390	12.07		275.0		86	
	1090	20.11		285.0		76	
75°	1770	14.17		286.0	75L-15-8 390kW	81	
	1590	17.17		315.0		87	
	1510	18.54		320.0		82	
90°	1220	21.4		337.0	75L-15-8 430kW	76	
	1500	15.16		343.0		81	
	1790	10.11		354.0		80.5	
105°	1650	19.17		360.0		86	
	1110	22.0		366.0		77	

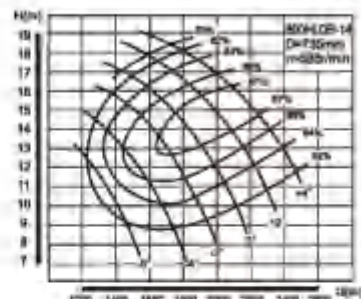
800HLDB-8工作性能表

叶片安装角	流量Q	扬程H	转速n	功率P (kW)		效率η	叶轮直径 (mm)
	升/秒 (l/s)	米 (m)	转/分 (r/min)	轴功率	配用电动机功率	(%)	
0°	1150	4.25	585	86.0	75L-12-10 180kW	81	580
	1000	5.97		100.0		81	
	900	7.14		111.0		81	
15°	1250	5.14		102.0	75L-13-10 180kW	81	
	1100	7.14		111.0		81	
	1000	8.14		121.0		81	
30°	1300	5.14		102.0	75L-13-10 180kW	81	
	1100	7.14		111.0		81	
	1000	8.14		121.0		81	
45°	1400	5.14		102.0	75L-14-10 210kW	81	
	1200	7.14		111.0		81	
	1100	8.14		121.0		81	
60°	1500	5.14		102.0	75L-14-10 240kW	81	
	1300	7.14		111.0		81	
	1200	8.14		121.0		81	
75°	1600	5.14		102.0	75L-15-10 270kW	81	
	1400	7.14		111.0		81	
	1300	8.14		121.0		81	
90°	1700	5.14		102.0	75L-16-10 300kW	81	
	1500	7.14		111.0		81	
	1400	8.14		121.0		81	
105°	1800	5.14		102.0	75L-17-10 330kW	81	
	1600	7.14		111.0		81	
	1500	8.14		121.0		81	

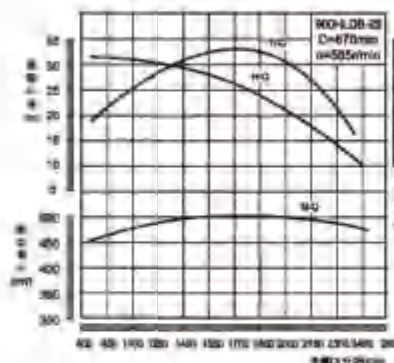
800HLDB-10混流泵工作性能曲线图



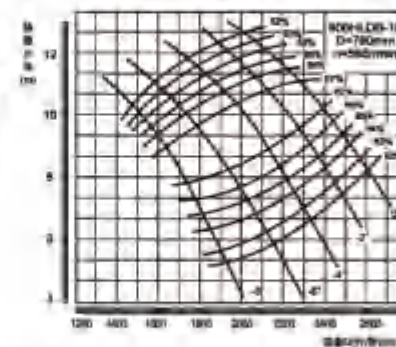
800HLDB-14混流泵工作性能曲线图



900HLDB-25混流泵工作性能曲线图



900HLDB-10混流泵工作性能曲线图



800HLDB-10工作性能表

叶片安装角	流量Q m³/s (l/s)	扬程H m (ft)	转速n r/min (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
				轴功率	配用电动机功率		
0°	1.720	5.54	585	34.7	JSL-13-10	83	660
	1.533	8		34.7	180KW	82	
	1.324	10		34.7		82	
6°	1.981	5.07		33.1	JSL-13-10	83	
	1.847	8		33.1	210KW	86	
	1.636	10.63		33.1		82	
12°	2.088	6.78		33.1	JSL-14-10	83	
	1.819	9.5		33.1	250KW	87	
	1.573	13.26		33.1		82	
18°	2.185	7.54		33.1	JSL-14-10	87	
	2.000	9.62		33.1	280KW	87	
	1.709	13.7		33.1		82	
24°	2.299	8.28		33.1	JSL-14-10	85	
	2.100	10.1		33.1	310KW	87	
	1.820	13		33.1		82	

800HLDB-14工作性能表

叶片安装角	流量Q m³/s (l/s)	扬程H m (ft)	转速n r/min (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
				轴功率	配用电动机功率		
0°	1.446	8.21	585	135.2	JSL-13-10	82	735
	1.289	11.99		129.9	210KW	82	
	1.163	12.94		134.2		80	
6°	1.721	8.82		131.4	JSL-14-10	82	
	1.503	12.26		211.7	250KW	86	
	1.222	14.69		222.0		80	
12°	1.925	9.25		212.0	JSL-14-10	82	
	1.685	13.14		210.8	280KW	87	
	1.317	16.13		240.2		80	
18°	2.103	9.82		210.6	VL-4505-10	82	
	1.818	14.12		289.7	355KW	87	
	1.428	16.94		347		80	
24°	2.292	10.8		295.8	VL-5003-10	82	
	1.975	15.13		336.6	400KW	87	
	1.588	17.87		342.6		80	
30°	2.461	11.72		344.7	VL-5002-10	82	
	2.159	15.52		325.2	450KW	87	
	1.711	20		419.2		80	

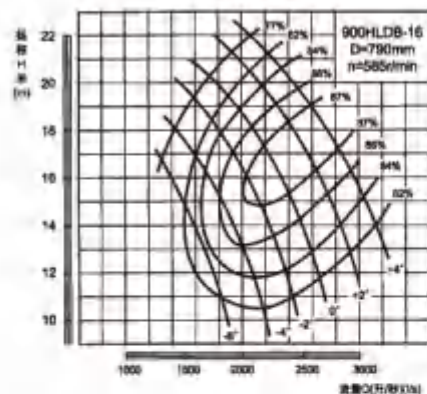
900HLDB-25工作性能表

流量Q m³/s (l/s)	扬程H m (ft)	转速n r/min (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
			轴功率	配用电动机功率		
1279.8	30.29	505	490.8	VL5005-10 550KW	77.4	970
1456	28.57		498.2		84	
1624.9	27.81		518.6		85.4	
1705.2	26.26		508.5		86.3	
1789.9	25.04		507.8		86.5	
1886.3	24.41		507.8		86.5	
1963.2	23.98		508.4		87.5	
2082.2	18.8		501.5		76.5	

900HLDB-10工作性能表

叶片安装角	流量Q m³/s (l/s)	扬程H m (ft)	转速n r/min (r/min)	功率P (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
				轴功率	配用电动机功率		
0°	1.446	5.11	585	12.1	JSL-13-10	82	735
	1.330	8.94		165	210KW	87	
	1.180	10.38		184		82	
6°	1.660	5.87		152	JSL-14-10	82	
	1.480	9.86		184	250KW	87	
	1.390	11.11		212		82	
12°	1.940	6.68		187	JSL-14-10	82	
	1.770	10.38		211	280KW	87	
	1.750	11.87		249		82	
18°	2.190	7.45		222	JSL-14-10	82	
	2.140	10.88		262	310KW	87	
	1.900	12.13		286		82	
24°	2.610	6.22		257	VL-4505-10	82	
	2.390	10.43		277	355KW	87	
	2.330	12.64		307		82	

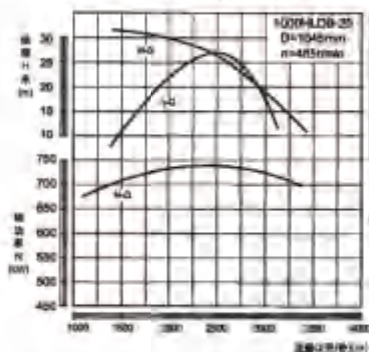
900HLDB-16混流泵工作性能曲线图



900HLDB-16工作性能表

叶片安装角	流量Q m³/s	扬程H 米 (m)	转速n r/min	功率 (KW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
				轴功率	配用电动机功率		
-6°	1810	10.94	585	237	JSL-14-10	82	790
	1730	12.4		255	280KW	83	
	1540	14.51		267		82	
-4°	2150	10.53		270	VL-4505-10	82	
	1930	13.07		305	355KW	86.2	
	1680	16.36		322		84	
-2°	2340	12.1		333	VL-5001-10	84	
	2140	15.05		363	400KW	87.2	
	1830	18.03		384		84	
0°	2560	11.07		390	JSL-15-10	84	
	2320	16.16		420	480KW	87.5	
	1710	20.3		442		77	
+2°	2790	14.16		460	VL-5004-10	84	
	2500	17.56		492	560KW	87.5	
	1920	21.39		522		77	
+4°	2990	15.25		532	VL-5005-10	84	
	2680	18.32		550	630KW	87.5	
	2240	21.29		570		82	

1000HLDB-25混流泵工作性能曲线图



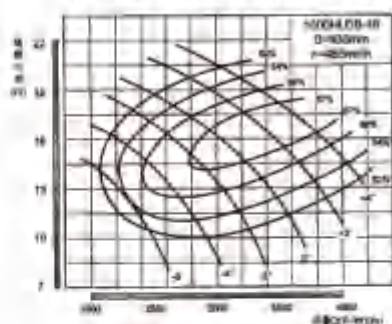
1000HLDB-25工作性能表

流量Q m³/s	扬程H 米 (m)	转速n r/min	功率 (KW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
			轴功率	配用电动机功率		
1842.1	30.14	485	713	VL-5312-12 3800KW	87.4	1045
2095.6	28.81		713		83	
2338.7	27.88		743		85.4	
2447	26.55		738		86.4	
2557.9	25.29		732		86.6	
2642.9	24.09		727		86.5	
2825.5	21.87		725		81.5	
2996.8	18.71		738		78.5	

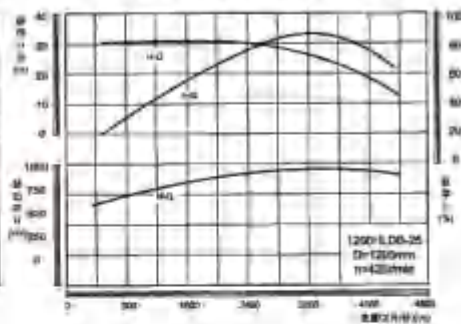
1000HLDB-10工作性能表

叶片安装角	流量Q m³/s	扬程H 米 (m)	转速n r/min	功率 (KW)		效率 η (%)	叶轮直径 (mm)
				轴功率	配用电动机功率		
-8°	2536	5.11	485	262	JSL-14-12 250KW	83	522
	2423	7.87		267		88	
	2282	8.84		250		88	
	2106	9.91		247		83	
-6°	3009	5.72		208	JSL-14-10 280KW	83	
	2799	8.17		245		88	
	2492	9.87		252		88	
	2251	10.84		286		83	
-4°	3269	6.49		257	JSL-15-12 300KW	83	
	2984	8.75		281		88	
	2752	10.13		311		88	
	2446	11.58		335		83	
-2°	3477	7.27		259	VL-5312-12 355KW	83	
	3181	9.43		335		88	
	2992	10.62		352		88	
	2644	12.05		377		83	
0°	3643	8.02		284	VL-5314-12 400KW	83	
	3340	10.03		323		88	
	3094	11.88		367		88	
	2839	12.54		414		83	

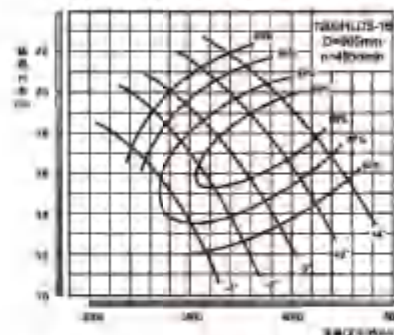
1000HLDB-16混流泵工作性能曲线图



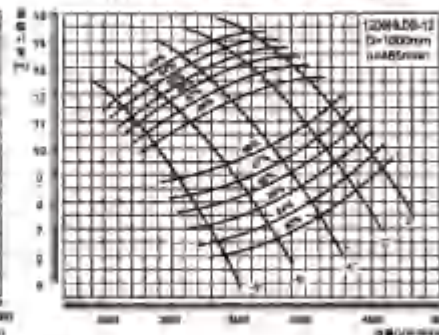
1200HLDB-25混流泵工作性能曲线图



1200HLDB-16混流泵工作性能曲线图



1200HLDB-12混流泵工作性能曲线图



1000HLDB-10工作性能表

叶片安装角 (°)	流量Q (m³/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
				轴功率	配用电动机功率		
-6°	24.52	10.46	485	307.0	15L-15-12 440kW	82.0	930
	23.60	11.33		328.0		83.4	
	20.90	13.57		346.0		82.0	
-4°	23.00	10.08		350.0		82.0	
	22.20	13.25		395.0		86.2	
	24.40	16.61		407.0		86.0	
-2°	23.60	16.36		433.0	YL-3602-12 560kW	87.0	
	31.70	11.64		431.0		84.0	
	28.00	14.39		470.0		87.2	
0°	27.90	15.24		479.0		87.0	
	23.50	17.83		501.0		82.0	
	34.70	12.5		506.0		84.0	
2°	31.50	15.46		544.0	YL-3603-12 630kW	87.5	
	29.50	18.61		553.0		87.0	
	24.00	19.81		572.0		77.0	
4°	37.70	13.54		586.0		84.0	
	33.90	16.79		611.0	YL-635-12 710kW	88.0	
	32.90	17.7		643.0		87.0	
6°	26.00	20.43		676.0		77.0	
	40.00	14.56		689.0	YL-6302-12 800kW	84.0	
	36.50	17.51		712.0		87.5	
8°	35.10	18.82		724.0		87.0	
	27.90	21.02		735.0		78.0	

1200HLDB-25工作性能表

流量Q (m³/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
			轴功率	配用电动机功率		
2446.7	30.15	425	928	YL-1100-14 1100kW	77.9	1205
2786.5	28.84		943		82.5	
3110.1	27.89		978		85.9	
3254.2	26.29		986		86.8	
3329	25.17		964		87	
3514.75	24.3		962		87	
3517.54	21.88		960		89	
3965.85	18.71		960		77.2	

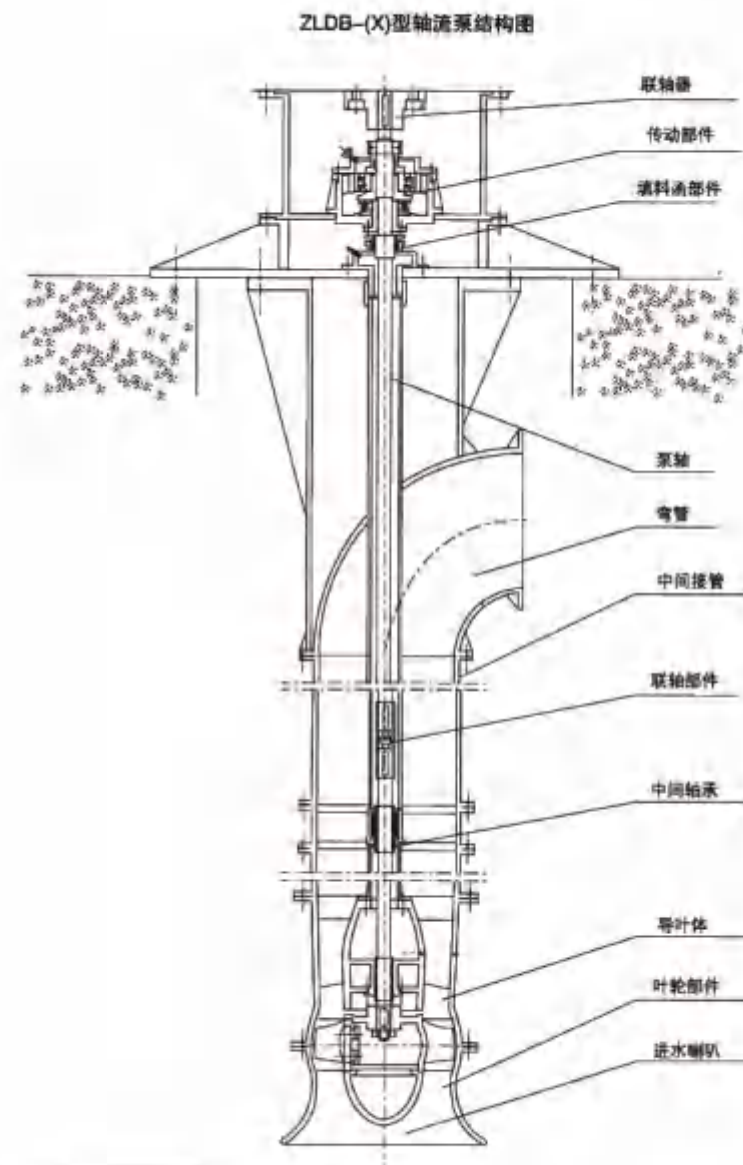
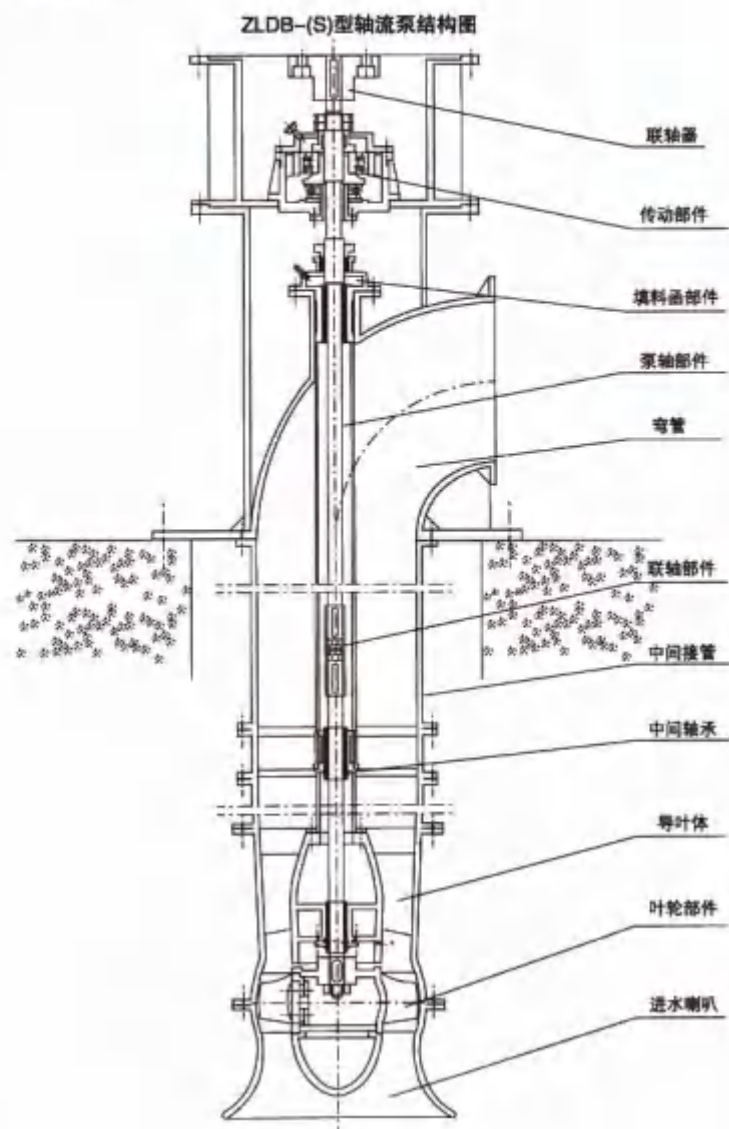
1200HLDB-16工作性能表

叶片安装角 (°)	流量Q (m³/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
				轴功率	配用电动机功率		
-6°	33.0	13.12	402	340	YL-3004-12 600kW	81	930
	29	14.27		427		86	
	24	17.61		500		81	
-4°	33.0	15.34		371	YL-3003-12 630kW	81	
	29	16.51		450		86	
	24	19.85		520		81	
-2°	33.0	13.65		380	YL-3001-12 630kW	86	
	29	14.82		450		81	
	24	18.16		520		81	
0°	33.0	16.02		380	YL-3002-12 630kW	86	
	29	17.19		450		81	
	24	20.53		520		81	
2°	33.0	18.44		380	YL-3004-12 1000kW	86	
	29	19.61		450		81	
	24	22.95		520		81	

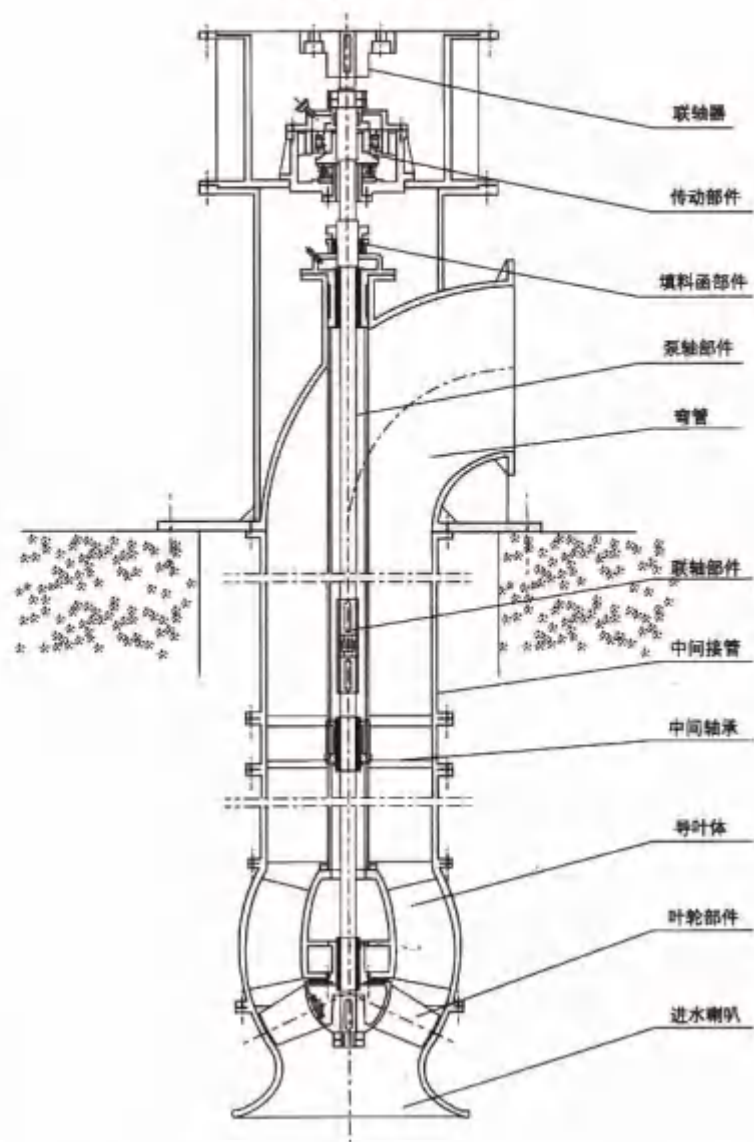
1200HLDB-12工作性能表

叶片安装角 (°)	流量Q (m³/s)	扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N (kW)		效率η (%)	叶轮直径 (mm)
				轴功率	配用电动机功率		
0°	450	5.38	345	340	YL-4000-12 200kW	81	1200
	440	16.00		321		84	
	430	17.00		331		84	
-2°	450	11.18		371	YL-5002-12 560kW	81	
	440	18.28		381		84	
	430	19.28		391		81	
-4°	450	5.94		400	YL-5003-12 560kW	84	
	440	16.50		380		84	
	430	17.50		390		84	
-6°	450	13.78		400	YL-5001-12 560kW	84	
	440	18.38		420		84	
	430	19.38		430		81	
-8°	450	5.50		420	YL-4005-12 450kW	81	
	440	16.10		400		84	
	430	17.10		410		84	
-10°	450	6.10		420	YL-5004-12 400kW	81	
	440	16.70		400		84	
	430	17.70		410		84	

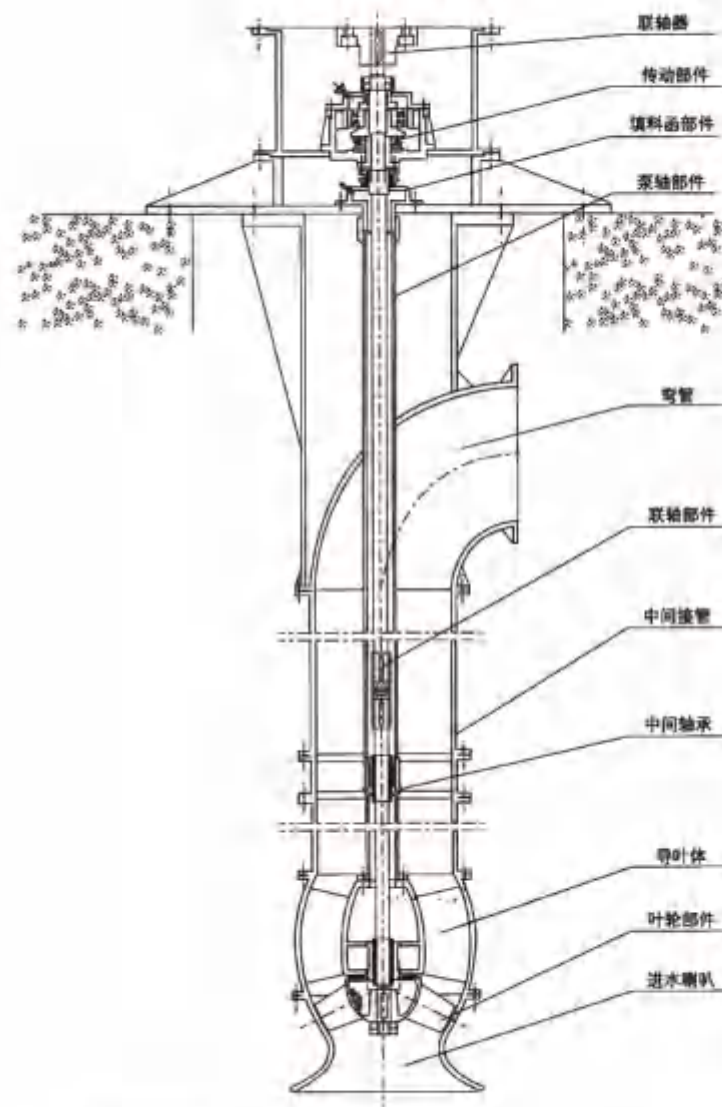
结构示意图



HLDB-(S)型混流泵结构图

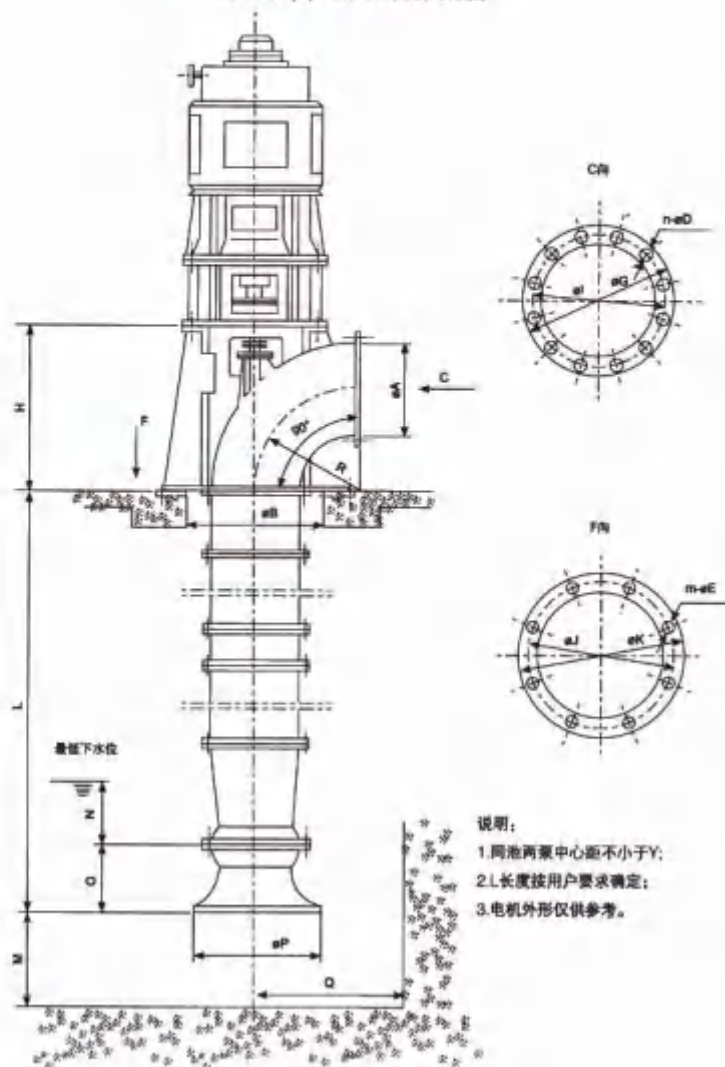


HLDB-(X)型混流泵结构图



安装外形图及安装尺寸表

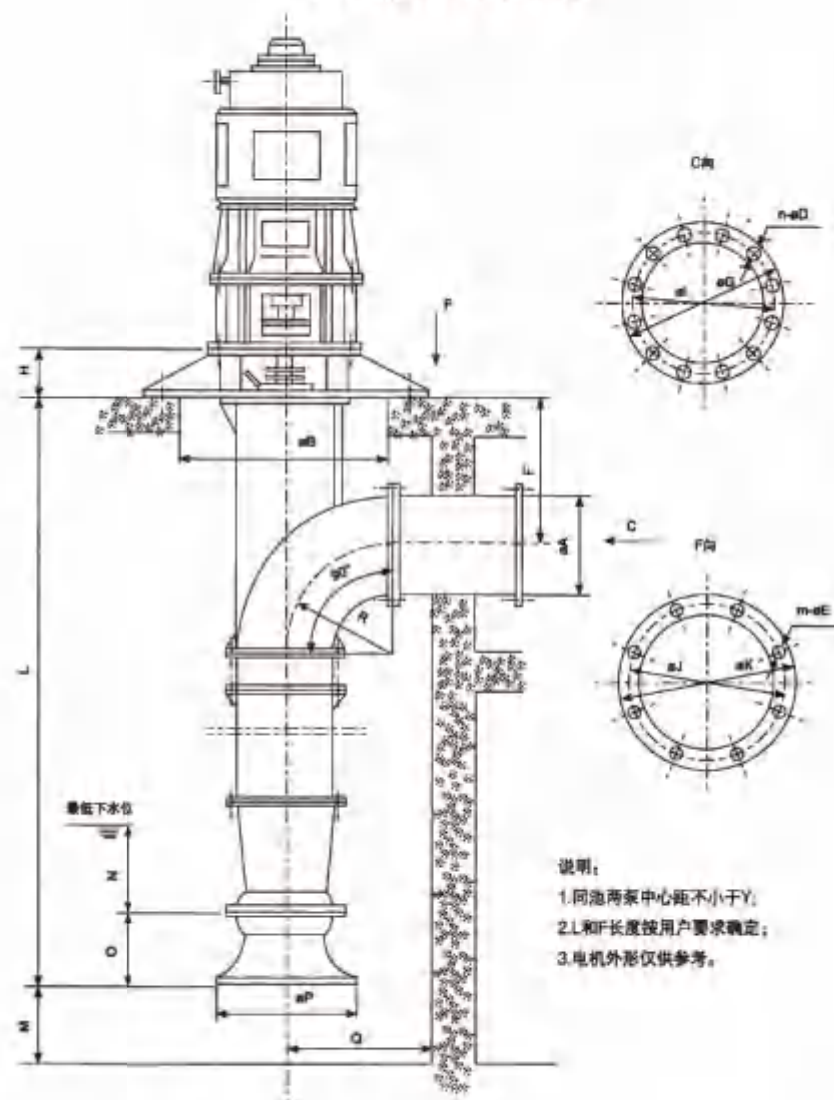
ZLDB-(S)型轴流泵安装外形图



说明:

1. 同池两泵中心距不小于Y;
2. L长度按用户要求确定;
3. 电机外形仅供参考。

ZLDB-(X)型轴流泵安装外形图



说明:

1. 同池两泵中心距不小于Y;
2. L和F长度按用户要求确定;
3. 电机外形仅供参考。

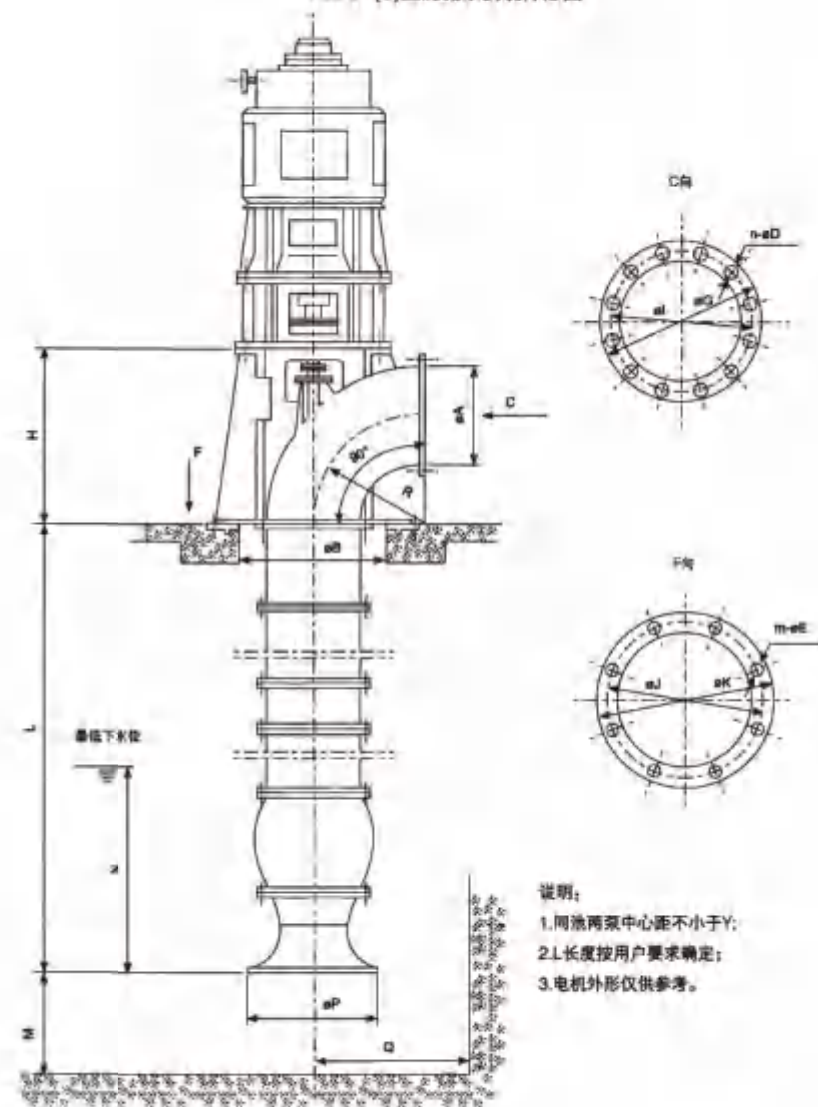
ZLDB-(S)型轴流泵安装外形尺寸表

型号	流量	A	B	n-ΦD	G	L	m-ΦE	K	J	R	M	N	O	P	Q	H	V
1	150ZLDB-(S)	350	500	8-Φ18	485	445	8-Φ28	820	780	350	300	380	290	500	450	960	1050
2	500ZLDB-(S)	500	800	8-Φ28	650	600	8-Φ30	1050	1000	500	450	600	500	680	600	1270	1500
3	650ZLDB-(S)	600	900	10-Φ25	755	705	8-Φ33	1240	1180	600	550	800	570	825	700	1320	1800
4	700ZLDB-(S)	700	1000	12-Φ25	865	810	8-Φ33	1340	1280	700	650	900	490	1000	800	1580	2100
5	800ZLDB-(S)	800	1100	12-Φ28	975	920	12-Φ33	1440	1380	800	750	1000	450	1000	800	1380	2100
6	900ZLDB-(S)	900	1400	12-Φ28	1060	1000	16-Φ33	1840	1780	900	850	1500 (垂直) 900 (水平)	510	1250	1000	1540	2700
7	1000ZLDB-(S)	1000	1500	16-Φ28	1180	1120	20-Φ28	2060	1980	1000	900	1800	550	1325	1100	1720	3000
8	1200ZLDB-(S)	1200	1800	16-Φ28	1380	1320	20-Φ30	2260	2180	1200	1000	2200	615	1600	1300	2050	3600

ZLDB-(X)型轴流泵安装外形尺寸表

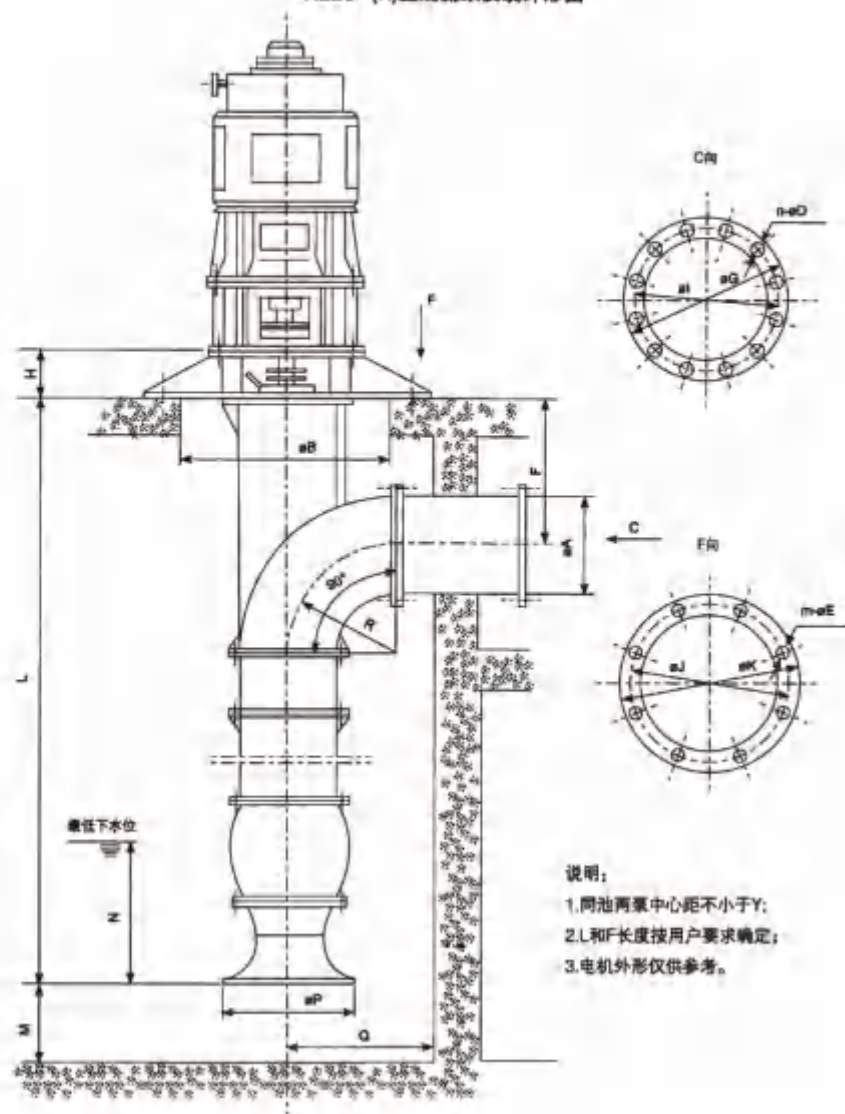
型号	流量	A	B	n-ΦD	G	L	m-ΦE	K	J	R	M	N	O	P	Q	H	V
1	150ZLDB-(X)	350	700	8-Φ18	485	445	8-Φ28	1080	950	350	300	380	290	500	450	250	1050
2	500ZLDB-(X)	500	1000	8-Φ28	650	600	8-Φ30	1420	1280	500	450	600	300	680	600	300	1500
3	650ZLDB-(X)	600	1200	10-Φ25	755	705	8-Φ33	1650	1500	600	550	800	370	825	700	300	1800
4	700ZLDB-(X)	700	1400	12-Φ25	865	810	8-Φ33	1850	1700	700	650	900	400	1000	800	350	2100
5	800ZLDB-(X)	800	1600	12-Φ28	975	920	12-Φ33	2050	1900	800	750	1000	450	1000	800	350	2400
6	900ZLDB-(X)	900	1800	12-Φ28	1060	1000	16-Φ33	2300	2150	900	850	1500 (垂直) 900 (水平)	540	1250	1000	385	2700
7	1000ZLDB-(X)	1000	2000	16-Φ28	1180	1120	20-Φ28	2430	2380	1000	900	1800	550	1325	1100	385	3000
8	1200ZLDB-(X)	1200	2400	16-Φ28	1380	1320	20-Φ30	2830	2780	1200	1000	2200	615	1600	1300	400	3600

HLDB-(S)型混流泵安装外形图



- 说明:
1. 同池两泵中心距不小于Y;
 2. L长度按用户要求确定;
 3. 电机外形仅供参考。

HLDB-(X)型混流泵安装外形图



说明:

1. 同池两泵中心距不小于Y;
2. L和F长度按用户要求确定;
3. 电机外形仅供参考。

HLDB-(S)型轴流泵安装外形尺寸表

型号	规格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	350ZLDB-(S)	350	580	8-Φ18	485	445	8-Φ18	870	780	350	450	670	670	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
2	500ZLDB-(S)	500	800	8-Φ28	650	600	8-Φ28	1050	1000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
3	600ZLDB-(S)	600	900	10-Φ25	755	705	10-Φ25	1240	1160	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
4	700ZLDB-(S)	700	1000	12-Φ25	865	810	12-Φ25	1340	1260	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
5	800ZLDB-(S)	800	1200	12-Φ28	975	920	12-Φ28	1500	1440	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
6	900ZLDB-(S)	900	1400	12-Φ28	1060	1000	12-Φ28	1600	1500	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
7	1000ZLDB-(S)	1000	1500	16-Φ28	1190	1120	16-Φ28	1840	1700	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	1200ZLDB-(S)	1200	1800	16-Φ28	1380	1320	16-Φ28	2260	2200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

HLDB-(X)型轴流泵安装外形尺寸表

型号	规格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	350ZLDB-(X)	350	580	8-Φ18	485	445	8-Φ18	870	780	350	450	670	670	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
2	500ZLDB-(X)	500	800	8-Φ28	650	600	8-Φ28	1050	1000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
3	600ZLDB-(X)	600	900	10-Φ25	755	705	10-Φ25	1240	1160	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
4	700ZLDB-(X)	700	1000	12-Φ25	865	810	12-Φ25	1340	1260	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
5	800ZLDB-(X)	800	1200	12-Φ28	975	920	12-Φ28	1500	1440	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
6	900ZLDB-(X)	900	1400	12-Φ28	1060	1000	12-Φ28	1600	1500	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
7	1000ZLDB-(X)	1000	1500	16-Φ28	1190	1120	16-Φ28	1840	1700	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	1200ZLDB-(X)	1200	1800	16-Φ28	1380	1320	16-Φ28	2260	2200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

■ 安装、启动和运转

(一) 安装

1. 基础环安装方向必须和安装外形图方向一致，以保证出水口方向正确。
2. 检查泵体、转动装置及电机有无损坏，零件是否齐全，泵轴及传动轴在运输过程中是否有弯曲，如有弯曲必须校正。
3. 水泵安装标高必须符合安装外形图的要求，泵叶轮应有足够的淹没深度。
4. 进水池应清理干净，保证水流均匀无旋涡地进入水泵，进水池前需设拦污栅，并经常清除垃圾和污垢，以免杂物带进水泵。水流过拦污栅的流速以不超过0.3米/秒为宜。
5. 准备必要的安装工具、设备及测量仪器。
6. 用水平仪校正基础环水平度，灌注水泥浆，待水泥干后再检查水平度。
7. 橡胶轴承不可与油类接触。
8. 安装后检查各联轴器、地脚螺栓是否拧紧。

(二) 启动

1. 启动前应检查电机旋转方向是否正确，旋转方向应符合“俯视图顺时针方向旋转”。然后联接水泵。
2. 启动前应转动联轴器几转，注意是否有明显的轻重不均现象，如有应设法排除。
3. 启动前应向填料函处引水管内输送清水，正常出水后即可停止输送清水，带有清水润滑装置的需要一直输送清水至停机为止。
4. 水泵试运行后应检查各联接部位无松动现象，并及时紧固。
5. 寒冷地区冬季停机后，叶轮最好不能浸入水中，以防结冰损坏机组零件。

(三) 运转和停止

1. 运转过程中，填料压盖逐渐压紧，以有水滴出为宜。
2. 运转中泵如有不正常的振动与噪音，应停机检查。
3. 注意传动装置中的轴承温升，应定期更换轴承内的润滑剂。
4. 采用稀油润滑的传动装置，在运转中应注意润滑油面高度，须在油标范围内。

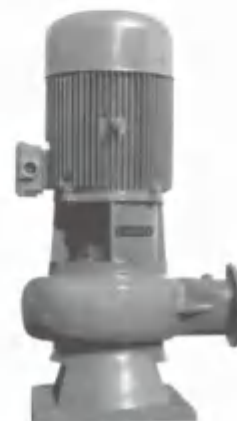
■ YB系列隔爆泵



YB-dQW



YB-dQZ, YB-dQH



YB-dWL

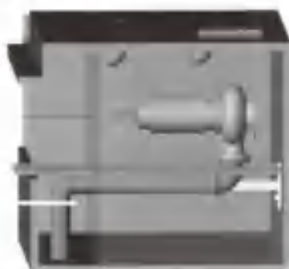
■ 适用条件

1. 介质温度 $\leq 35^{\circ}\text{C}$
2. 介质的PH=5~9
3. 海拔不超过1000米；
4. 含有爆炸性气体的场合。

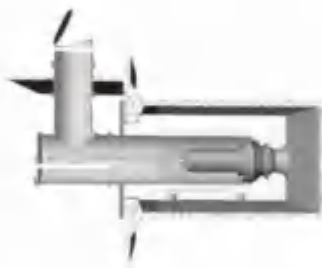


泵系列	泵名称	隔爆标志	使用环境	流量范围 (m ³ /h)	扬程范围 (m)	功率(kW)	使用频率	使用电压	主要应用场合
YB-dQW	隔爆型潜水离心泵	Exd IIBT4 Exd I	1-2区	6-6000	5-40	0.75-315	50Hz	380V	可用于输送液体、工 业用油的排放
YB-dQZ	隔爆型潜水轴流泵	Exd IIBT4 Exd I		600-36000	2-9	7.5-630		660V	
YB-dQH	隔爆型潜水混流泵	Exd IIBT4 Exd I		800-11800	5-12	30-400	60Hz	6Kv	
YB-dWL	隔爆型立式泵	Exd IIBT4 Exd IIBT3		25-4000	8-40	4-250		10kV	

不同的系列配不同的安装方式:



YB-dQW
自动耦合式安装



YB-dQZ, YB-dQH
井筒式安装



YB-dWL
固定式安装

防爆泵的选型:

1. 根据工作性质和有关条件, 初选泵的型号;
2. 根据使用环境, 选择危险区域的等级分类;
3. 根据危险区域的等级, 选择防爆设备的型式;
4. 根据使用环境的爆炸性危险气体的介质, 选择爆炸性危险气体的类别;
5. 根据使用环境爆炸性危险气体温度, 选择温度组别。

防爆常识:

1. 引起爆炸的三个必要条件要同时具备: 爆炸点火所需能量, 空气或氧气, 易燃易爆物质。
2. 防止爆炸的产生必从三个必要条件来考虑, 限制了其中的一个必要条件, 就限制了爆炸的产生。
 - (1) 在工业过程中, 通常从下述三个方面着手对易燃易爆场合进行处理。
 - (2) 不用或尽量少用易产生电火花的元件;
 - (3) 采取充氮气之类的方法维持惰性状态。

危险区域的等级分类

爆炸性物质	区域定义	中国标准	北美标准
气体 (CLASS I)	在正常情况下, 爆炸性气体混合物连续或长时间存在的场所	0区	Div.1
	在正常情况下, 爆炸性气体混合物有可能出现的场所	1区	Div.1
	在正常情况下, 爆炸性气体混合物连续或不可能出现; 仅仅在不正常情况下, 偶尔或短时间出现的场所	2区	Div.2
粉尘或纤维 (CLASS II/III)	在正常情况下, 爆炸性粉尘或可燃纤维与空气的混合物可能连续, 长时间或长时间存在的场所	10区	Div.1
	在正常情况下, 爆炸性粉尘或可燃纤维与空气的混合物不可能出现, 仅仅在不正常情况下, 偶尔或短时间出现的场所	11区	Div.2

一般防爆设备按结构可分为下列各项

型式	隔爆防爆	增安防爆	本安防爆	正压防爆	充油防爆	充砂防爆	浇封防爆	气密防爆
代号	d	e	ia ib	p	o	q	m	h

防爆方法对危险场所的适用性

序号	防爆型式	代号	国家标准	防爆措施	适用区域
1	隔爆型	d	GB3836.2	隔离存在的可能火源	Zone1, Zone2
2	增安型	e	GB3836.3	设法防止产生点火源	Zone1, Zone2
3	本安型	ia	GB3836.4	限制点火源能量	Zone2
		ib	GB3836.4	限制点火源能量	Zone1, Zone2
4	正压型	p	GB3836.5	危险物质与点火源隔离	Zone1, Zone2
5	充油型	o	GB3836.6	危险物质与点火源隔离	Zone1, Zone2
6	充砂型	q	GB3836.7	危险物质与点火源隔离	Zone1, Zone2
7	无火花型	n	GB3836.8	设法防止产生点火源	Zone2
8	浇封型	m	GB3836.9	设法防止产生点火源	Zone1, Zone2
9	气密型	h	GB3836.10	设法防止产生点火源	Zone1, Zone2

爆炸性危险气体分类

根据可能引爆的最小火花能量，我国和欧洲及世界上大部分国家和地区将爆炸性气体分为四个危险等级，如下表：

工况类别	气体分类	代表性气体	最小引燃火花能量
矿井下 矿井外的工厂	I	甲烷	0.280mj
	IIA	丙烷	0.180mj
	IIB	乙烯	0.060mj
	IIC	氢气	0.019mj

气体温度组别划分

温度组别	安全的物体表面温度	常见爆炸性气体
T1	≤450℃	氢气、丙烷等46种
T2	≤300℃	乙炔、乙烯等47种
T3	≤200℃	汽油、丁烷等36种
T4	≤135℃	乙醚、四氢乙烷等6种
T5	≤100℃	二氧化碳
T6	≤85℃	磷酸乙酯和亚磷酸乙酯

举例

标志内容	符号	含义
防爆声明	Ex	符合我国的国家防爆标准
防爆方式	ia	采用ia级本安安全防爆方法，可安装在0区
气体类别	IIC	被允许涉及IIC类爆炸性气体
温度组别	T6	机器表面温度不超过85℃

Exd IIB T4的含义

标志内容	符号	含义
防爆声明	Ex	符合我国的国家防爆标准
防爆方式	d	采用d级隔压防爆方法
气体类别	IIB	被允许涉及IIB类爆炸性气体
温度组别	T4	机器表面温度不超过135℃

QH (F) 系列防汛抢险泵

产品简介

QH (F) 系列防汛抢险泵是在QH系列潜水电泵技术的基础上研发而成的，产品突出了防汛抢险、抗旱灌溉的机动灵活性，在减轻重量、增加过流能力和可靠性等方面有所突破，设备总重量不超过400kg。泵的性能覆盖面积大：泵与电机共轴，结构紧凑，便于维修，可以潜入水中运行。



防汛抢险设备简图

主要用途及主要特点

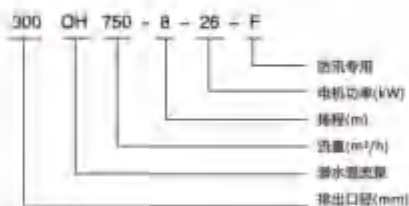
主要用途

该泵主要用于各种排涝、防汛抢险与抗旱灌溉的场所，以及临时调水、供水场合，还适用于输送轻度污水。

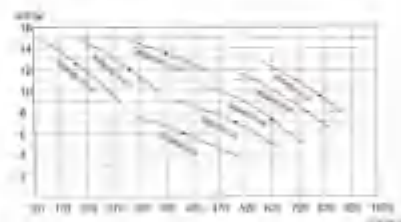
主要特点

1. 进、出水扬程损失小，装置效率高；
2. 水泵基础上无需设吸水槽，可直接潜入水中工作；
3. 泵在水中运行，水流从电机周围流过，噪声低，电机冷却条件好；
4. 泵的总重量在400kg以下，平时将泵房子库房，汛期时拿出用于有险情的地方，接通电源接好出水管就可以排洪，四名壮汉即可抬动。无需建泵房，机动灵活，非常适用于防汛抢险中突发险情时。

型号说明



型谱图



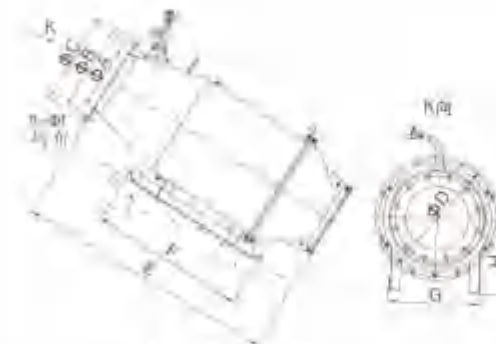
性能参数表

序号	型号	排出口径 (mm)	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	电机功率 (KW)	重量 (kg)
1	150QH200-12.5-15-F	150	160	13.9	1470	15	355
			200	12.5			
			240	10.8			
2	200QH300-12-18.5-F	200	240	14	1470	18.5	367
			300	12			
			357	9.9			
3	200QH370-13.5-26-F	200	300	14.7	1470	26	382
			370	13.5			
			300	1.8			

性能参数表

序号	型号	排出口径 (mm)	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	电机功率 (KW)	重量 (kg)
4	250QH400-6-15-F	250	314	7.5	1470	15	360
			400	6			
			510	3.7			
5	250QH500-7-22-F	250	383	9.2	1470	22	375
			500	7			
			647	4.5			
6	300QH600-7.3-26-F	300	440	10.4	1470	26	385
			600	7.3			
			733	5.0			
7	300QH750-8-26-F	300	508	11.6	1470	26	390
			750	8			
			835	6.5			
8	300QH800-9.5-30-F	300	575	12.8	1470	30	400
			800	9.5			
			887	7.8			

外形图及安装尺寸表



外形图及安装尺寸表

泵直接在铸制的导轨或者带斜度的水泥平面上滑动，到达指定位置后固定即可

QF系列防汛抢险泵安装尺寸表

序号	型号	ΦA	ΦB	ΦC	n-ΦF	ΦD	E	F	G	H
1	150QH200-12.5-15-F	150	225	265	6-18	590	1290	520	436	320
2	200QH300-12-18.5-F	200	280	320	6-18	590	1290	520	436	320
3	200QH370-13.5-26-F	200	280	320	6-18	590	1330	520	436	320
4	250QH400-6-15-F	250	335	375	8-18	590	1290	520	436	320
5	250QH500-7-22-F	250	335	375	8-18	590	1290	520	436	320
6	300QH600-7.3-26-F	300	381	420	8-18	590	1330	520	436	320
7	300QH750-8-26-F	300	381	420	8-18	590	1330	520	436	320
8	300QH800-9.5-30-F	300	381	420	8-18	590	1330	520	436	320

订货须知

1. 在合同中应注明准确的产品型号、性能参数（流量、扬程、电机功率）和使用电压。
2. 控制柜应注明启动方式（直接启动、自耦降压启动、可控硅软启动）、液位控制方式（浮球液位、压力变送器数量液位）、安装形式（户内型、户外型）。
3. 如需配端子箱，应注明是控制型，还是接线型。
4. 本公司防汛抢险泵电缆正常供货为10m，若用户有特殊要求，请予注明。
5. 如有其它特殊要求，签订合同前请与亚太技术部门联系。

轻便智能型大排量防洪抢险潜水泵

产品简介

轻便智能型大排量防洪抢险潜水泵是在老式防洪抢险泵和潜水泵的基础上拓展开发而成的，泵的结构紧凑，体积小，重量轻，携带方便，主要用于防汛抢险、防旱灌溉和排涝等突发险情的场合；泵无需建造基础设施，直接潜入水底或用救生圈悬浮水面，一人即可搬运；电机冷却条件好，噪音低，控制系统采用变频控制，转速可调，可接临时发电机组或市电直接工作；出水口采用软管快速接头，安装快速，操作简单，输水管采用有衬里消防水带，重量轻，盘缠性能好。

泵铸件材料为航空铝，经特殊防腐处理，使其具有良好的耐腐蚀性、气密性，较好的机械强度，能承受大负荷；可潜入20米水中和较高温度工况下工作。泵轴采用高强度不锈钢制造，电机轴与原轴共用一根主轴，结构紧凑，从设计上消除挠度，运行时震动小，密封和轴承寿命长。

机械密封采用双端面机械密封系统，使电机与水力隔离，提供双重保护。上下机封采用高硬度、强耐磨材料，密封配合面在高速条件下通过机械油来润滑，增加使用寿命。

适用范围

适用于雨水、轻度污水。



同步电机

电机采用高效同步电机，转速3000~6000rpm。该电机不仅效率高，结构简单，运行可靠，而且体积小，重量轻，损耗小，有传统电机无法比拟的超高性能。

高效叶轮

近三十年的潜水泵技术积淀，使得亚太设计出的无堵塞叶轮具备了高效节能、流径合理、通过性等特点。



变频控制

控制系统采用变频控制，转速可调，对泵运行参数进行实时监控，控制柜具有过载、缺相、短路、欠压、频率、超温等故障自动保护功能，具有无线遥控开、停机功能。变频器、断路器采用施耐德(Schneider)品牌。

水泵电源线与控制柜，通过航空插座即插式联接，即插即用，方便快捷，省去现场接线的繁琐。柜体防护等级：IP55。



快速安装

软管快速接头采用抱箍式结构，密封性能好，水带安装方便，重量轻，拆装快捷。输水管采用有衬里消防水带，重量轻，水阻小，盘缠性能好，抗老化，使用寿命长。



标准配置

防洪抢险泵 1台、配电柜 1台、输水软管DN200 2根 每根25米、快速接口 1套、电缆线 15米

性能参数表

序号	规格	排出口径 (mm)	流量 (m³/h)	扬程 (m)	电机功率 (KW)
1	200QF350-9-15	200	200~450	5-12	15
2	200QF400-10-18.5	200	250~500	5-13	18.5
3	200QF350-16-22	200	200~450	5-24	22
4	200QF350-21-30	200	250~500	5-27	30
5	200QF250-26-30	200	200~350	5-30	30

使用模式

该泵可单独应用于防洪、抢险或救灾现场，亦可内置于车内（含拖车），成为防洪抢险专用成套设备。



AK系列刀型平板闸阀

主要用途

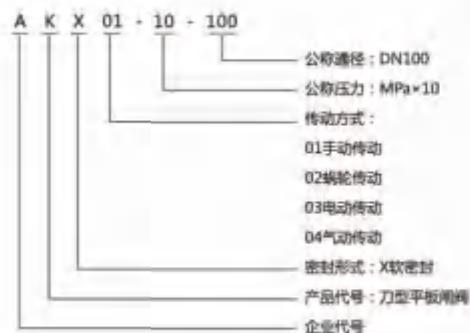


主要特点

1. 精密铸造阀体，表面催化镍钛合金层，再静电环氧树脂，耐磨，不脱落。
2. 双唇边正侧向密封结构更可靠，保证管网系统“零”泄漏，关闭更彻底。
3. 对夹式连接，非常节省泵站空间，重量轻，保护管网。
4. 横向密封采用可调式。自补偿密封装置，保证经久耐用。
5. 全不锈钢闸板，不产生二次污染。
6. 双向省力机构，操作轻便。
7. 人性化设计，手感好，操作舒适。
8. 双头精密螺杆，表面硬化处理，耐磨，不锈性。完全平底结构设计，所有杂物无法滞留结垢，无流阻。



型号编制说明



技术参数

公称口径DN	50~1200mm
公称压力PN	1.0, 1.6MPa
使用温度	≤80℃
适用介质	清水、污水、浆液

主要零件材质

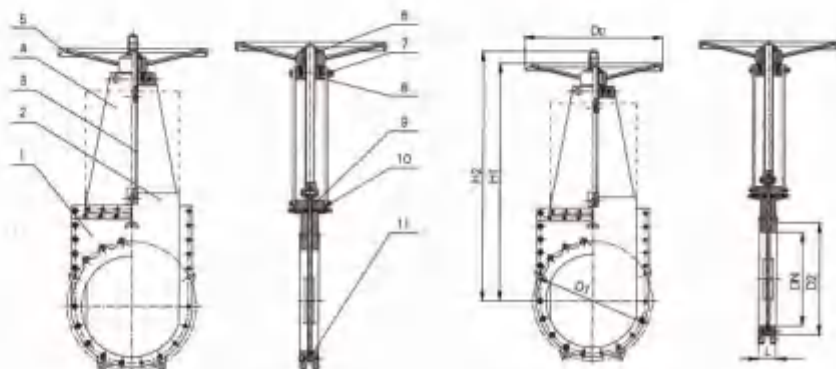
序号	零件名称	材质
1	阀体	球墨铸铁
2	阀板	铝合金不锈钢
3	阀杆	铝合金不锈钢
4	支架	碳钢
5	手轮	灰铸铁
6	螺母	铝合金不锈钢
7	支盘	球墨铸铁
8	阀杆螺母	青铜
9	填料	聚四氟乙烯
10	填料压板	铝合金不锈钢
11	密封座	丁腈橡胶或三元乙丙橡胶

外形及安装尺寸

产品型号	公称口径DN	D1	D2	D3	L	H1	H2
AKX01-10-50	50	125	100	200	46	292	337
AKX01-10-65	65	145	120	200	46	303	383
AKX01-10-80	80	160	135	200	46	358	400
AKX01-10-100	100	180	158	250	52	375	470
AKX01-10-125	125	210	185	250	52	390	485
AKX01-10-150	150	240	212	300	60	494	645
AKX01-10-200	200	295	266	300	70	604	791
AKX01-10-250	250	350	320	450	70	723	970
AKX01-10-300	300	400	370	450	70	847	1141
AKX01-10-350	350	460	430	500	80	917	1277
AKX01-10-400	400	513	488	500	80	1012	1407
AKX01-10-450	450	565	531	500	90	1058	1530
AKX01-10-500	500	620	582	720	90	1233	1718
AKX01-10-600	600	725	685	720	100	1343	1930
AKX01-10-700	700	840	800	720	110	1610	2310
AKX01-10-800	800	950	900	-	110	1840	2640
AKX01-10-900	900	1050	1000	-	130	2070	2970
AKX01-10-1000	1000	1160	1110	-	140	2300	3300
AKX01-10-1200	1200	1380	1320	-	170	2760	3940

消防用刀型平板闸阀的安装尺寸

产品型号	公称口径DN	D1	D2	D3	L	H1	H2
AKX01-16-50	50	125	100	200	46	292	337
AKX01-16-65	65	145	120	200	46	303	383
AKX01-16-80	80	160	135	200	46	328	400
AKX01-16-100	100	180	158	250	52	375	470
AKX01-16-125	125	210	185	250	52	390	485
AKX01-16-150	150	240	212	300	60	494	645
AKX01-16-200	200	295	266	300	70	604	791
AKX01-16-250	250	355	320	450	70	723	970
AKX01-16-300	300	410	370	450	70	847	1141



AR系列弹性座封闸阀

主要用途



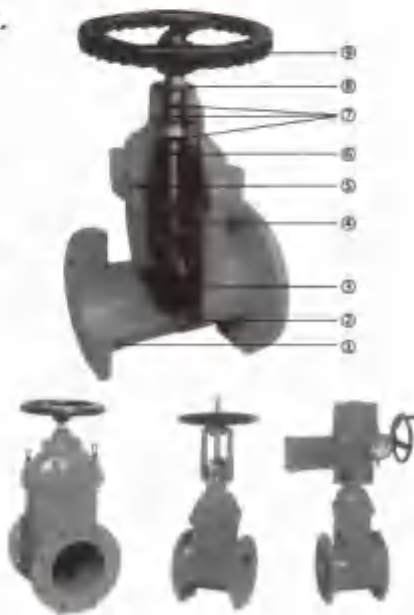
主要特点

1. 精密铸造阀体，表面催化镍钛合金层，再静电环氧树脂，耐磨，不脱落。
 2. 双线密封结构更可靠，保证网系统“零”泄漏，关闭更彻底。
 3. 全包裹设计制造，进口胶料，能抗铁砂和泥沙磨损。
 4. 活铰结构方便安装更换，百分之百防锈防腐，能自动定心，自动调整。
 5. 异形密封圈，静密封，可保证长期“零”泄漏。
 6. 双头精密螺杆，表面硬化处理，耐磨，不锈蚀。
 7. 三道轴向静密封，实现轴向“零”泄漏，可在不停水时更换。
 8. 防护并装饰，外部杂质无法进入阀内。
 9. 人性化设计，手感好，操作舒适。
- 完全平底结构设计，所有杂物无法滞留结垢，无流阻。

型号编制说明

ARX 01 - 10 - 100/P

PRC省力装置；
U形弹性座封
公称口径：DN100
公称压力：MPa×10
传动方式：
01带传动轴
02手动传动
03电动传动
04气动传动
结构形式：
0罐杆式 1 横杆式
密封形式：
X软密封
产品代号：
弹性座封闸阀
企业代号

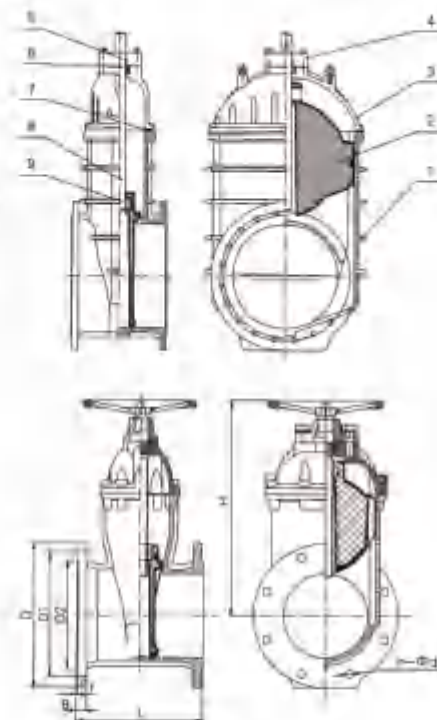


技术参数

公称口径DN	40-600mm
公称压力PN	1.0, 1.6, 2.5MPa
使用温度	≤60℃
适用介质	清水、污水、油

主要零件材质

序号	零件名称	材质
1	阀体	球墨铸铁，及铸钢
2	闸板	球墨铸铁，及铸钢
3	闸板	球墨铸铁，及铸钢
4	闸板	球墨铸铁，及铸钢
5	OR环	丁腈橡胶或三元乙丙橡胶
6	止推	青铜
7	密封O圈	丁腈橡胶或三元乙丙橡胶
8	螺栓	不锈钢
9	螺母	青铜



外形及安装尺寸 (PN1.0/1.6MPa)

产品型号	公称口径DN	L	D	D1	D2	H	B	f	h
ARX02-10/16-40	40	190	150	110	85	110	19	2	4-25
ARX02-10/16-50	50	190	155	125	100	110	19	2	4-25
ARX02-10/16-65	65	190	165	145	118	110	19	2	4-25
ARX02-10/16-80	80	240	211	160	125	118	21	3	8-25
ARX02-10/16-100	100	250	238	160	152	121	21	3	8-25
ARX02-10/16-125	125	254	250	210	184	160	22	3	8-25
ARX02-10/16-150	150	280	290	240	204	172	22	3	8-25
ARX02-10/16-200	200	300	342	295	256	180	23	3	8-25, 12-25
ARX02-10/16-250	250	380	410	355	308	215	24	3	12-25, 12-28
ARX02-10/16-300	300	400	464	400	362	231	25	3	12-25, 16-28
ARX02-10/16-350	350	430	510	460	414	230	26	3	16-25, 16-28
ARX02-10/16-400	400	406	580	515	525	280	28	3	16-25, 16-28
ARX02-10/16-450	450	432	540	585	530	3050	30	4	20-25, 20-28
ARX02-10/16-500	500	457	705	620	585	1180	31.5	4	20-25, 20-28
ARX02-10/16-600	600	506	840	725	770	1450	35	4	20-25, 20-28

YATAI 290

中国供应链联盟 www.supplychainalliance.cn sales@tailonggearbox.com

外形及安装尺寸表 (PN2.5MPa)

产品型号	公称口径DN	L	D	D1	D2	H	B	F	n-nd
ARX02-25-50	50	190	165	125	99	110	20	2	4-18
ARX02-25-65	65	190	185	145	118	110	22	3	8-18
ARX02-25-80	80	240	200	160	132	183	24	3	8-18
ARX2-25-100	100	250	235	190	156	421	26	3	8-23
ARX2-25-125	125	254	270	220	184	600	28	3	8-26
ARX2-25-150	150	280	300	250	211	527	30	3	8-26
ARX2-25-200	200	300	360	310	274	560	32	3	12-26
ARX2-25-250	250	380	425	370	330	715	35	3	12-30
ARX2-25-300	300	400	485	430	389	791	38	3	16-30

AR系列弹性座封闸阀省力及卧式型安装尺寸

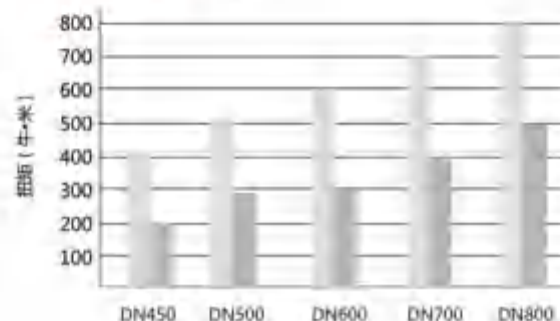
产品型号	公称口径DN	L	L1	L2	D		D1		n-nd	
					1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa
ARX01-450-P/L	450	738	1860	1290	640	640	585	585	20-28	20-31
ARX01-500-P/L	500	760	1890	1283	715	715	620	620	20-28	20-34
ARX01-600-P/L	600	885	2050	1380	810	810	725	770	20-31	20-37
ARX01-700-P/L	700	995	2260	1815	910	910	840	840	24-31	24-37
ARX01-800-P/L	800	1125	2480	1865	1025	1025	950	950	24-34	24-40

可配置为传动轴式
可配置为电动传动式
可配置为加长轴传动式

DN450~DN800mm可加装省力装置,如右图所示,所需扭力约为正常的1/2,仅需一只小手柄,在有压力的情况下,即可操作全开或全关。



省力及卧式弹性座封闸阀



AZ系列模式闸阀

主要用途



主要特点

结构紧凑,设计合理,阀门刚性
好,通道流畅,流阻系数小。

密封面采用不锈钢和硬质合金,
使用寿命长。

采用柔性石墨填料板,密封可
靠,操作轻便灵活。

驱动方式分手动、电动、气动。
齿轮传动,结构形式分明杆刚性单闸
板和暗杆单闸板。

型号编制说明



一、AZ41T (H) 型明杆楔式闸阀

技术参数

公称通径DN	50~1200mm
公称压力PN	1.0MPa
使用温度	≤200°C
适用介质	水、蒸汽

主要零件材质

零件名称	材质	
	AZ41T(H)-10	AZ41T(H)-10C
阀体、阀盖	灰铸铁	铸钢
闸板	灰铸铁	铸钢
闸杆螺母	铜	
闸杆	不锈钢	
填料	石棉盘根、柔性石墨	

外形及安装尺寸

公称通径DN	AZ41T (H)-10(10C)						
	L	D	D1	n-Φd	H	H1	D0
40	165	145	110	4-18	250	295	160
50	180	160	125	4-18	270	325	180
65	195	180	145	4-18	300	380	180
80	210	195	160	8-18	330	420	200
100	230	215	180	8-18	410	520	200
125	255	245	210	8-18	470	610	240
150	280	280	240	8-23	550	710	240
200	330	335	295	8-23	700	915	320
250	380	390	350	12-23	830	1095	320
300	420	445	400	12-23	960	1275	400
350	450	500	460	16-23	1130	1500	400
400	480	565	515	16-26	1345	1760	500
450	510	615	565	20-26	1450	1920	500
500	540	670	620	20-26	1650	2170	720
600	600	780	725	20-30	-	-	-
700	660	895	840	24-30	-	-	-
800	720	1010	950	24-34	-	-	-
900	780	1110	1050	28-34	-	-	-
1000	840	1220	1160	28-36	-	-	-
1200	960	1450	1380	32-41	-	-	-

注：AZ41H-10C为DN40~DN600，AZ941型闸阀电动装置根据用户要求选配。

二、AZ45T (H) 型暗杆楔式闸阀

技术参数

公称通径DN	40~1200mm
公称压力PN	1.0、1.6MPa
使用温度	≤200°C
适用介质	水、蒸汽、油

主要零件材质

零件名称	材质		
	AZ45T(H)-10	AZ45T(H)-16	AZ45T(H)-16C
阀体、阀盖、闸板	灰铸铁		铸钢
闸杆螺母	铜		
闸杆	碳钢	不锈钢	
密封圈	不锈钢、铜		
填料	石棉盘根、柔性石墨		

外形及安装尺寸

公称通径DN	Z45T-10						Z45-16(C)					
	L	D	D1	n-Φd	H	D0	L	D	D1	n-Φd	H	D0
40	165	145	110	4-18	300	160	240	145	110	4-18	345	200
50	180	160	125	4-18	300	180	250	160	125	4-18	355	240
65	195	180	145	4-18	340	180	265	180	145	4-18	375	240
80	210	195	160	8-18	360	200	280	195	160	8-18	435	280
100	230	215	180	8-18	400	200	300	215	180	8-18	500	320
125	255	245	210	8-18	500	240	325	245	210	8-18	615	360
150	280	280	240	8-23	550	240	350	280	240	8-23	675	360
200	330	335	295	8-23	620	320	400	335	295	12-23	750	400
250	380	390	350	12-23	700	320	450	405	355	12-26	970	450
300	420	440	400	12-23	800	400	500	460	410	12-26	1145	560
350	450	500	460	16-23	950	400	550	520	470	16-26	-	-
400	480	565	515	16-26	1050	500	600	580	525	16-30	-	-
450	510	615	565	20-26	1175	500	650	640	585	20-30	-	-
500	540	670	620	20-26	1410	720	700	705	650	20-34	-	-
600	600	780	725	20-30	1550	720	750	840	770	20-36	-	-
700	660	895	840	24-34	1800	800	注：AZ945T-10型电动装置根据用户要求选配					
800	720	1010	950	24-34	2170	-						
900	780	1110	1050	28-34	2300	-						
1000	840	1220	1160	28-36	2600	-						
1200	960	1450	1380	32-41	-	-						

三、AZ41H型明杆楔式铸钢闸阀

技术参数

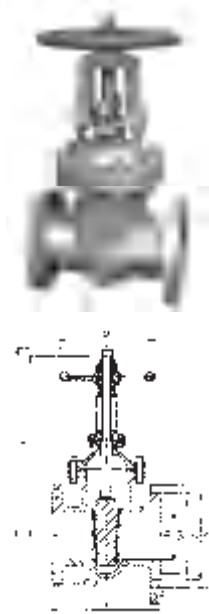
公称口径DN	25~600mm
公称压力PN	1.6、2.5MPa
使用温度	≤200℃
适用介质	水、蒸汽、油

主要零件材质

零件名称	材质	
	AZ41H-16C	AZ41H-25C
阀体、阀盖	碳钢、不锈钢	
闸板	碳钢堆焊、不锈钢	
闸杆螺母	铜	
闸杆	碳钢、不锈钢	
填料	石棉盘根、柔性石墨	

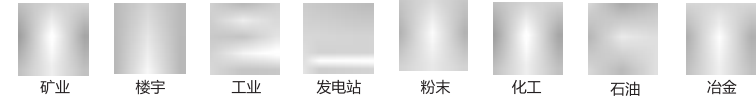
外形及安装尺寸

公称口径DN	L	H	H1	D0	1.6MPa						2.5MPa					
					D	D1	D2	B	f	n-Φd	D	D1	D2	B	f	n-Φd
25	160	275	303	160	115	85	65	14	2	4-14	115	85	65	16	2	4-14
32	180	280	321	180	135	100	78	16	2	4-18	135	100	78	18	2	4-18
40	200	300	352	200	145	110	85	16	3	4-18	145	110	85	18	3	4-18
50	250	358	438	240	160	125	100	16	3	4-18	160	125	100	20	3	4-18
65	265	375	450	240	180	145	120	18	3	4-18	180	145	120	22	3	8-18
80	280	433	528	280	195	160	135	20	3	8-18	195	160	135	22	3	8-18
100	300	502	620	320	215	180	155	20	3	8-18	230	190	160	24	3	8-23
125	325	612	753	360	245	210	185	22	3	8-18	270	220	188	28	3	8-25
150	350	676	847	360	280	240	210	24	3	8-23	300	250	218	30	3	8-25
200	400	820	1093	400	335	295	265	26	3	12-23	360	310	278	34	3	12-25
250	450	959	1245	450	405	355	320	30	3	12-25	425	370	332	36	3	12-30
300	500	1142	1472	560	460	410	375	30	4	12-25	485	430	390	40	4	16-30
350	550	1280	1450	640	520	470	435	34	4	16-25	550	490	448	44	4	16-34
400	600	1452	1587	640	580	525	485	36	4	16-30	610	550	505	48	4	16-36
450	650	1540	2011	720	640	585	545	40	4	20-30	660	600	555	50	4	20-36
500	700	1676	2181	720	705	650	608	44	4	20-34	730	660	610	52	4	20-36
600	800	1874	2346	800	840	770	718	48	5	20-36	840	770	718	56	5	20-41



AJ系列截止阀

主要用途



主要特点

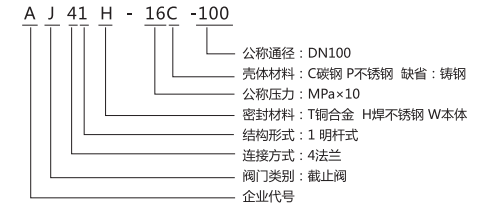
与闸阀相比结构简单，阀瓣行程短，制造与维修方便。

密封面不易磨损、擦伤、密封性能好、寿命较长。

不锈钢截止阀适用于各类腐蚀性介质的管道上，有良好的防腐蚀性和足够的强度。

合金钢截止阀适用于耐高温的蒸气、油品管道上，具有耐高温特点。

型号编制说明



技术参数

公称口径DN	15~300mm
公称压力PN	1.0、1.6MPa
使用温度	≤200℃
适用介质	水、蒸汽、油

主要零件材质

零件名称	材质			
	AJ41H-16	AJ41T-16	AJ41H-16C	AJ41H-25C
阀体、阀盖	灰铸铁	灰铸铁	碳钢	碳钢
阀瓣	灰铸铁	灰铸铁	碳钢	碳钢
闸杆	碳钢	碳钢	不锈钢	不锈钢
密封圈	不锈钢	铜	碳钢	不锈钢
闸杆螺母	铜			
填料	石棉盘根、柔性石墨			

外形及安装尺寸

公称口径DN	AJ41H(T)-16							AJ41H-16C							AJ41H-25C						
	L	D	D1	n-gd	H	H1	D0	D	D1	n-gd	H	H1	D0	D	D1	n-gd	H	H1	D0		
15	130	95	65	4-14	130	138	65	95	65	4-14	200	212	120	95	65	4-14	230	240	120		
20	150	105	75	4-14	140	150	65	105	75	4-14	240	255	140	105	75	4-14	275	285	140		
25	160	115	85	4-14	150	165	80	115	85	4-14	250	270	160	115	85	4-14	285	300	160		
32	180	135	100	4-18	160	175	100	135	100	4-18	280	305	160	135	100	4-18	300	325	180		
40	200	145	110	4-18	190	210	100	145	110	4-18	310	330	200	145	110	4-18	355	385	200		
50	230	160	125	4-18	195	215	120	160	125	4-18	320	340	200	160	125	4-18	360	395	240		
65	290	180	145	4-18	220	245	140	180	145	4-18	325	355	240	180	145	8-18	325	345	280		
80	310	195	160	8-18	340	380	200	195	160	8-18	355	390	240	195	160	8-18	370	420	280		
100	350	215	180	8-18	380	430	240	215	180	8-18	415	460	280	230	190	8-23	370	425	320		
125	400	245	210	8-18	435	500	280	245	210	8-18	460	520	320	270	220	8-26	555	605	400		
150	480	280	240	8-23	500	580	320	280	240	8-23	510	580	360	300	250	8-26	610	690	400		
200	600	335	295	12-23	550	630	360	335	295	12-23	-	-	-	360	310	12-26	720	805	400		
250	650	405	355	12-26	-	-	-	405	355	12-26	-	-	-	425	370	12-30	-	-	720		
300	750	460	410	12-26	-	-	-	460	410	12-26	-	-	-	485	430	16-30	-	-	800		

AE系列复合式呼吸阀

主要用途

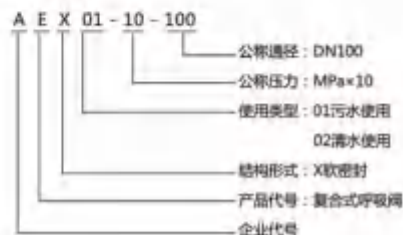


主要特点

1. 精密铸造阀体，表面催化镍钛合金层，再静电环氧树脂，耐磨，不脱落。
 2. 内含蜂窝状骨架设计，能承受水流的冲击，保证在正常工作中承受水压。
 3. 双杠杆专利设计使浮球运动按指定轨迹运动，克服了传统呼吸阀的不良性能。
 4. 外包胶不锈钢轴，能降低冲击，克服磨损，解决了小排气口漏水的现象。
 5. 防污不锈钢网有效防止污水中漂浮物对密封的影响。
 6. 双层、双线密封设计保证密封安全可靠。
- 倒锥型设计最易产生湍流，气液分离充分，便于排出气体。



型号编制说明



技术参数

公称口径DN	50-400mm
公称压力PN	1.0, 1.6, 2.5MPa
使用温度	≤80℃
适用介质	清水、污水、油

三种功能

1. 排除大量空气

当水进入管道时，由于管道内原有大量空气随着水进入管道，管内的空气会随水位的升高由呼吸阀排出。此时浮球由下死点运动到上死点，此时呼吸阀处于系统关闭状态。

2. 系统中排气

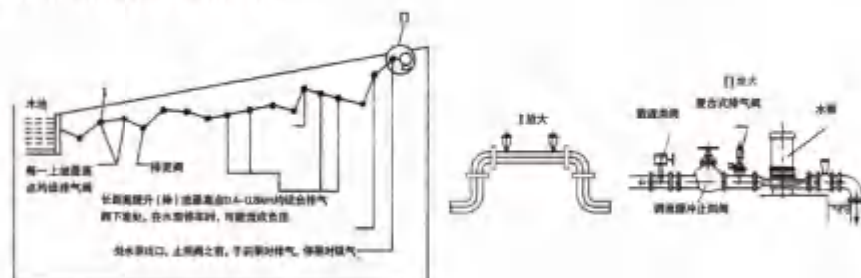
浮球随水位的上升关闭了大排气口，但管道内部空气随着水流继续聚集到呼吸阀的上部，气体越聚越多会使阀内液面下降，液面下降后浮球下降，小排气口裸露，气体排出，液面恢复，小排气口关闭，如此周而复始。

3. 吸入大量空气

当管道被排空或破裂时，管内压力突降，呼吸阀的呼吸系统会自动处于打开状态，高速倒入大量空气，以维持管道内压力平衡，保护管道不被破坏。



配置复合式呼吸阀的管线位置



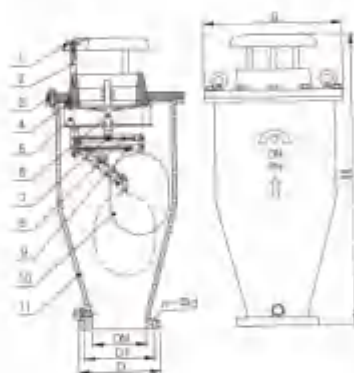
复合式呼吸阀的口径选择

1. 在正常管道上,当管道为水平时,每500米设置一只复合式呼吸阀,阀的口径大小为管道口径的1/5至1/10,即:DN1000的输送管道选择DN100至DN200口径的呼吸阀。

2. 当管道为山坡时,每个高点设置两只复合式呼吸阀,阀的口径大小为管道口径的1/5至1/10的呼吸阀。(见配置复合式呼吸阀的管线位置图)

主要零件材质

序号	零件名称	材质
1	阀帽	灰铸铁
2	阀帽支轴	碳钢
3	阀盖	灰铸铁
4	密封圈	丁腈橡胶或三元乙丙橡胶
5	阀瓣室	铸合金不锈钢
6	呼吸器	铸合金不锈钢
7	底座	不锈钢外包橡胶
8	主杠杆	铸合金不锈钢
9	副杠杆	铸合金不锈钢
10	浮球	铸合金不锈钢
11	阀体	灰铸铁



外形及安装尺寸

产品型号	公称口径	D	D1	H	B	n-Φd
AEX01-10-50	50	155	125	548	240	4-19
AEX01-10-80	80	211	180	548	240	8-19
AEX01-10-100	100	238	180	687	282	8-19
AEX01-10-150	150	290	240	787	370	8-21
AEX01-10-200	200	342	295	905	422	8-21
AEX01-10-250	250	410	350	910	470	12-23
AEX01-10-300	300	464	400	920	-	12-23
AEX01-10-350	350	530	460	930	-	16-23
AEX01-10-400	400	580	515	950	-	16-28

注:PN1.6,2.5MPa的法兰连接尺寸按GB/T17241.6-1998,安装尺寸与PN1.0MPa相同

AM系列多功能水力控制阀

主要用途



概述

亚太水力控制阀分为隔膜型和活塞型两大类,两者工作原理相同,它由最基本的AMX01型阀门结合一个或几个控制装置演变成遥控浮球阀、缓闭止回阀、减压阀、流量控制阀、泄压安全阀、水力电动控制阀、水泵控制阀等。一阀可替代现行水泵出水管上的电动阀(蝶阀)、止回阀和水锤消除器等,能自动实行开泵时的缓开,停泵时的速闭。缓闭功能,有效防止水锤故事的产生,可广泛应用于高层建筑、市政工程、冶金、石油、化工、水利等取水、供水输送系统。

主要特点

1. 密封装置

能够自由运动保持良好密封效果
采用弹性密封

2. Y型宽阀体

根据流体动力学原理设计
过流量大、压力损失小
抗气蚀破坏能力卓越

3. 隔膜装置

采用进口材料
梯形设计,不受拉力
使用寿命长

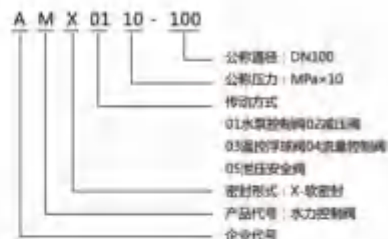
4. 双室驱动装置

比已有的单室驱动装置更优
快速反应和精确控制
平稳止水关闭,不产生水锤
驱动装置可作为一个整体拆卸,而不拆卸膜片

5. 盖室

可选择其他部件
阀门位置指示器
机械关闭和流量调节器
限位开关装置
吊钩装置

型号编制说明



AMX系列产品

AMX01型水泵控制阀 (ACX02型缓闭止回阀)

阀门打开允许正常流量通过,但能够立即关闭防止回流,即使下游压力稍微超过上游压力,阀门便会关闭,且不会导致压力波动和水锤。缓闭止回阀可以配置开启和关闭速度控制器,除了满足单独止回阀的需要外,它可以与其他种类的控制阀门配合使用作为一个附属特性,不需要安装一个单独的止回阀。

主要应用

供水系统(在水源的下流一侧)、泵站、压力管线和灌溉系统。



AMX02型减压阀

将较高的上游压力降至较低的下流压力。无论上游压力和流量如何变化,此预设压力将永恒不变。

主要应用

应用于高层建筑供水降压及地形条件变化的供水系统中,以得到系统所需要的恒定安全压力。



AMX03型遥控浮球阀

该阀门开启时向水箱、水库等充水,当达到预设水位时,浮球的运动会使阀门关闭阀门。在低工作压力的条件下可通过一个四向的切换阀,使阀门能够在两种可调的水平上完全开启和关闭。

主要应用

无论直接控制或遥控,浮球阀始终可以保持一个预设水位。



AMX04型流量控制阀

阀门保持预定流量不变,不管管网压力和需求如何变化,流量可以下面的几种方式之一进行感应。

1. 一个导阀与一个皮托管上测量的压差发生反应。
2. 一个流量导阀感应通过管道中的流量。
3. 通过节流孔板测量压差。

主要应用

供水管路中的流量限制,保持恒定的管网压力(上游或下游)以恒定流量向不同用户供水。



AMX05型泄压安全阀

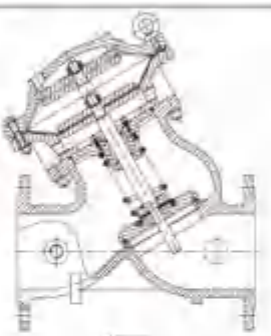
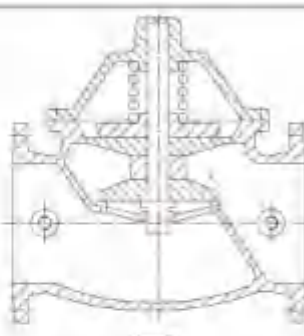
无论上游势能和系统流量需求如何变化,阀门可通过阀口的开启的开启度变化,使预设定的上游压力维持恒定。

主要应用

泄压安全阀用于泵站,防止水锤对系统的打击。在压力变化大的系统中,可限制管路最大压力值。



亚太水力控制阀与一般控制阀门比较

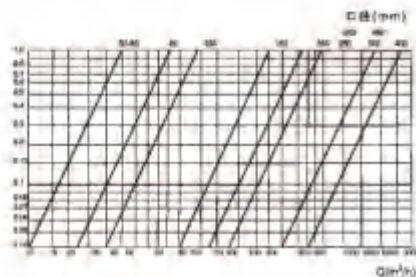
	亚太水力控制阀门 (AMX系列)	一般控制阀门
结构图		
过流量	宽流量, 过流量比一般阀门高25%, 压损小	过流量小, 压损高, 能量损失大
控制度	双泵控制, 可变化上百种控制功能, 良好的开闭功能 (快开慢闭), 独立安装可卸式, 维修不必移动主阀体	一个控制, 功能有限, 慢开快闭, 控制阀与阀门相连, 维修时要断流
隔膜	"碗"形设计不受拉力, 选材优良, 寿命长	隔膜受拉力较大, 易损坏, 使用寿命短
其他	自冲式滤沙, 阀体内外表面喷涂无毒环氧树脂	70年代技术, 阀体较重, 维修不方便

KV流量系数表

KV系数是指水在15℃时流过装置产生1kg/cm²的压力损失时流量

口径(mm)	流量(m ³ /h)
50-65	50
80	53
100	78.5
150	180
200	383
250-300	690.5
350-400	1350

压力损失图

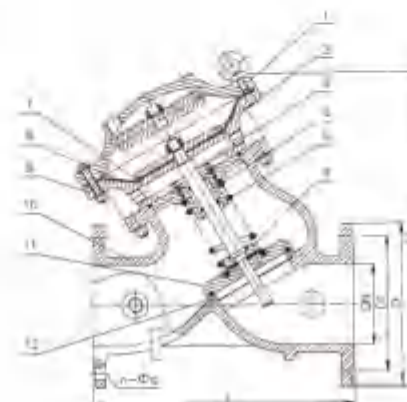


技术参数

公称口径DN	50-800mm
公称压力PN	1.0, 1.6, 2.5MPa
使用温度	≤80℃
适用介质	清水、污水、油

主要零件材质

序号	零件名称	材质
1	阀盖	QT450-10
2	隔膜上夹板	不锈钢
3	阀杆	不锈钢
4	导向套	铜
5	阀盖	不锈钢
6	隔膜板	不锈钢
7	隔膜下夹板	不锈钢
8	隔膜	橡胶或聚四氟乙烯
9	阀座	QT450-10
10	阀体	QT450-10
11	主阀板	不锈钢
12	衬套	铜



外形及安装尺寸

公称口径DN	L	H	D		D1		n-φd	
			1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa
50	240	325	185		125		4-φ19	
65	270	350	185		145		4-φ19	
80	300	400	200		160		8-φ19	
100	320	435	220		180		8-φ19	
125	400	488	250		210		8-φ19	
150	480	543	280		240		8-φ23	
200	500	645	340		295		8-φ23 12-φ23	
250	605	724	395	405	350	355	12-φ23 12-φ28	
300	700	847	445	460	400	410	12-φ23 12-φ28	
350	800	955	505	520	460	470	16-φ23 16-φ28	
400	980	1055	565	580	515	525	16-φ28 16-φ31	
500	1100	1452	670	715	620	650	20-φ28 20-φ34	
600	1300	1726	780	840	725	770	20-φ31 20-φ37	
700	1520	1750	895	910	940		24-φ31 24-φ37	
800	1650	1825	1025	1035	950	950	24-φ34 24-φ41	

注: PN2.5MPa及以上口径尺寸按GB/T1741.6-1998, 其余尺寸与PN1.6MPa相同

ABX系列软密封蝶阀

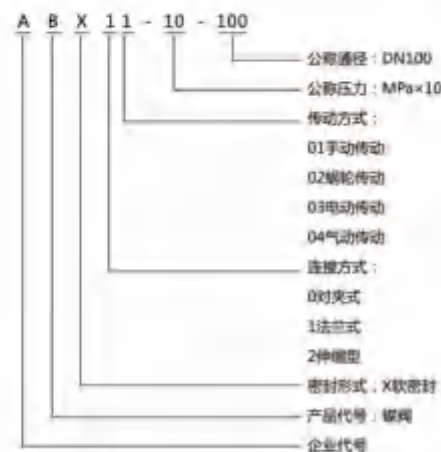
主要用途



主要特点

1. 双层边荷压密封结构更可靠，保证管网系统“零”泄漏，关闭更彻底，扭力达到最小。
2. 精密铸造阀体，表面催化镍钛合金层，再静电环氧树脂，耐磨，不脱落。
3. 球面双线密封，正反向密封形成背压，单偏心结构更省力。
4. 楔形柱销，设计科学，永不松动脱落。

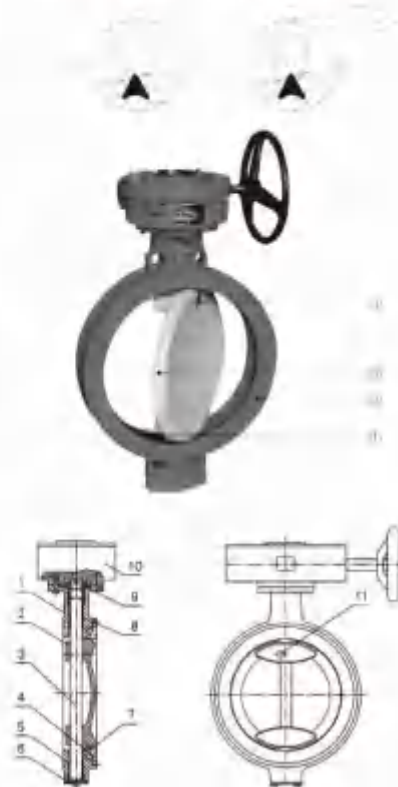
型号编制说明



技术参数

公称口径DN	50~250mm
公称压力PN	0.6, 1.0, 1.6MPa
使用温度	≤80℃
适用介质	清水、海水、油

完全球面密封结构，正反向密封形成背压



主要零件材质

序号	零件名称	材质
1	阀体	铸钢或铸铝
2	蝶板	球墨铸铁、灰铸铁
3	阀杆	合金钢或不锈钢
4	蝶板轴	球墨铸铁
5	下轴套	青铜
6	下轴套	球墨铸铁
7	密封套	丁腈橡胶或三元乙丙橡胶
8	上轴套	青铜
9	上轴套	球墨铸铁
10	传动装置	球墨铸铁
11	蝶板销	合金钢或铸钢

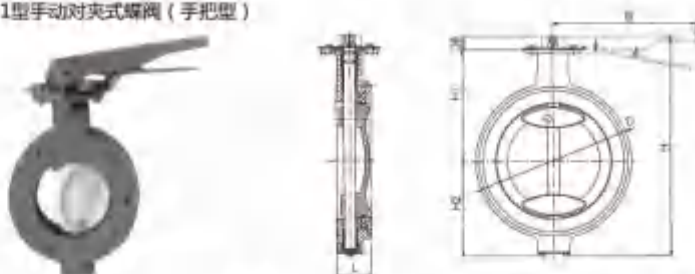
外形及安装尺寸

1. ABX02型对夹式手动蝶阀（蜗轮型）



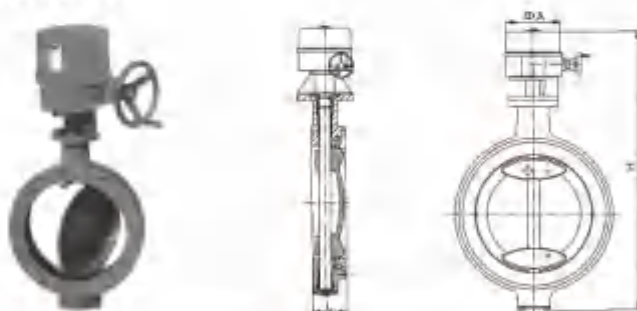
产品型号	公称口径DN	蜗轮系列	B	D		H	H1	H2
				1.0MPa	1.6MPa			
ABX02-50	50	43	154	107		250	99	77
ABX02-65	65	46	154	122		264	108	85
ABX02-80	80	46	154	142		282	116	94
ABX02-100	100	52	154	162		304	127	103
ABX02-125	125	56	154	192		335	146	118
ABX02-150	150	56	154	217		365	165	134
ABX02-200	200	60	238	272		440	194	169
ABX02-250	250	68	238	327	330	498	230	196
ABX02-300	300	83	222	377	305	570	267	220
ABX02-350	350	92	222	437	445	645	300	266
ABX02-400	400	102	300	486	495	772	343	304
ABX02-450	450	114	300	539	555	867	410	334
ABX02-500	500	127	350	595	616	956	415	397
ABX02-600	600	154	350	689	724	1143	534	455
ABX02-700	700	165	505	802	802	1550	770	530
ABX02-800	800	190	505	910	910	1685	835	600
ABX02-900	900	203	682	1010	1010	1820	910	660
ABX02-1000	1000	246	744	1120	1120	1988	998	740
ABX02-1200	1200	254	744	1330	1330	2293	1113	880

2. ABX01型手动对夹式蝶阀 (手把型)



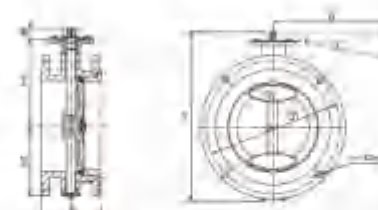
产品型号	公称通径DN	L系列	B	D	H	H1	H2
ABX01- $\frac{1}{2}$ -50	50	43	267	107	213	99	78
ABX01- $\frac{1}{2}$ -65	65	46	267	127	229	108	85
ABX01- $\frac{1}{2}$ -80	80	46	267	142	243	116	94
ABX01- $\frac{1}{2}$ -100	100	52	267	162	266	127	103
ABX01- $\frac{1}{2}$ -125	125	56	267	193	300	146	118
ABX01- $\frac{1}{2}$ -150	150	56	267	217	335	165	134

3. ABX03型电动对夹式蝶阀



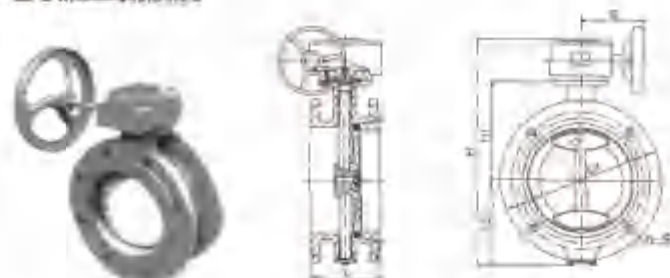
产品型号	DA	L	H
ABX03- $\frac{1}{2}$ -50	190	43	430
ABX03- $\frac{1}{2}$ -65	190	46	450
ABX03- $\frac{1}{2}$ -80	190	46	476
ABX03- $\frac{1}{2}$ -100	190	52	525
ABX03- $\frac{1}{2}$ -125	190	56	560
ABX03- $\frac{1}{2}$ -150	230	56	614
ABX03- $\frac{1}{2}$ -200	230	60	673
ABX03- $\frac{1}{2}$ -250	230	68	741
ABX03- $\frac{1}{2}$ -300	230	83	808
ABX03- $\frac{1}{2}$ -350	230	92	877
ABX03- $\frac{1}{2}$ -400	300	102	1030
ABX03- $\frac{1}{2}$ -450	300	114	1180
ABX03- $\frac{1}{2}$ -500	300	127	1325
ABX03- $\frac{1}{2}$ -600	300	154	1480

4. ABX11型法兰式手动蝶阀 (手把型)



产品型号	L系列	B	D	n-d	H	H1	H2
ABX11- $\frac{1}{2}$ -56	108	267	125	4-17.5	213	99	78
ABX11- $\frac{1}{2}$ -65	112	267	145	4-17.5	229	108	85
ABX11- $\frac{1}{2}$ -80	114	267	160	6-17.5	243	116	94
ABX11- $\frac{1}{2}$ -100	127	267	180	6-17.5	266	127	103
ABX11- $\frac{1}{2}$ -125	140	267	210	6-17.5	300	146	118
ABX11- $\frac{1}{2}$ -150	140	267	240	8-22	335	165	134

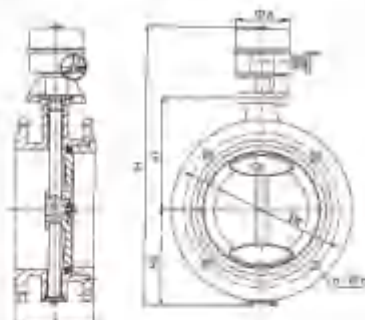
5. ABX12型电动法兰式蝶阀



产品型号	公称通径DN	L系列	B	D1		n-d		H	H1	H2
				1.6MPa	1.6MPa	1.6MPa	1.6MPa			
ABX12- $\frac{1}{2}$ -150	150	140	154	240	240	8-23	8-23	385	165	134
ABX12- $\frac{1}{2}$ -200	200	152	238	295	295	12-23	12-23	440	197	165
ABX12- $\frac{1}{2}$ -250	250	165	298	350	350	12-26	12-26	496	230	195
ABX12- $\frac{1}{2}$ -300	300	178	292	400	410	12-26	12-26	570	267	220
ABX12- $\frac{1}{2}$ -350	350	190	222	460	470	16-29	16-29	645	301	266
ABX12- $\frac{1}{2}$ -400	400	206	300	515	525	16-30	16-30	772	343	304
ABX12- $\frac{1}{2}$ -450	450	222	300	565	585	20-30	20-30	867	410	334
ABX12- $\frac{1}{2}$ -500	500	239	350	620	630	20-30	20-30	956	465	397
ABX12- $\frac{1}{2}$ -600	600	267	350	725	770	24-30	24-30	1143	514	491
ABX12- $\frac{1}{2}$ -700	700	292	505	840	840	24-33	24-33	1350	570	530
ABX12- $\frac{1}{2}$ -800	800	318	505	950	950	28-33	24-33	1585	635	600
ABX12- $\frac{1}{2}$ -900	900	330	682	1050	1050	28-36	28-36	1820	710	660
ABX12- $\frac{1}{2}$ -1000	1000	430	744	1160	1170	32-39	28-42	1988	998	750
ABX12- $\frac{1}{2}$ -1200	1200	470	744	1380	-	32-42	-	2593	1113	860
ABX12- $\frac{1}{2}$ -1400	1400	520	864	1590	-	36-42	-	2967	1247	1000
ABX12- $\frac{1}{2}$ -1600	1600	690	864	1820	-	40-48	-	2670	1450	1120
ABX12- $\frac{1}{2}$ -1800	1800	670	930	2020	-	44-48	-	3120	1600	1230
ABX12- $\frac{1}{2}$ -2000	2000	780	930	2250	-	48-48	-	3320	1700	1320
ABX12- $\frac{1}{2}$ -2200	2200	1000	1050	2440	-	50-56	-	3570	1825	1440
ABX12- $\frac{1}{2}$ -2400	2400	1100	1100	2650	-	56-56	-	3620	1950	1570
ABX12- $\frac{1}{2}$ -2600	2600	1250	1150	2850	-	60-56	-	4150	2100	1700

6. ABX13型电动法兰式蜗轮蝶阀

产品型号	公称口径	L	H	备注
ABX13-50	50	190	108	430
ABX13-65	65	190	112	450
ABX13-80	80	190	114	476
ABX13-100	100	290	127	525
ABX13-125	125	330	140	660
ABX13-150	150	330	140	614
ABX13-200	200	330	152	675
ABX13-250	250	330	165	741
ABX13-300	300	330	178	808
ABX13-350	350	330	190	877
ABX13-400	400	330	216	1030
ABX13-450	450	330	222	1180
ABX13-500	500	330	229	1325
ABX13-600	600	330	267	1480

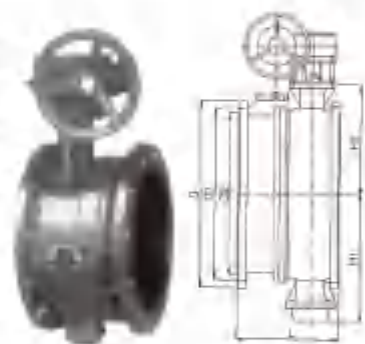


注：H为法兰高度，与ABX12型蝶阀一致。

7. ABX22型蜗轮伸卧式蝶阀(PN1.0MPa)

公称口径DN	L1	L2	D	D1	D2	H1	H2	n-φd
100	174	216	220	180	158	110	170	8-18
125	186	232	250	210	184	120	182	8-18
150	194	239	285	240	212	140	210	8-22
200	214	264	340	295	268	170	238	8-23
250	235	296	395	350	320	195	270	12-22
300	250	300	445	400	370	222	300	12-22
350	270	320	505	460	430	252	330	16-22
400	282	332	565	515	482	285	368	16-26
450	305	355	615	565	532	310	402	20-26
500	315	365	670	620	585	337	438	20-26
600	370	420	780	725	685	393	490	20-30
700	395	446	895	840	800	450	558	24-30
800	426	476	1050	990	905	515	625	24-33
900	450	506	1115	1060	1005	560	685	28-33
1000	466	516	1230	1180	1130	610	750	28-36
1200	510	560	1455	1380	1330	725	880	32-39

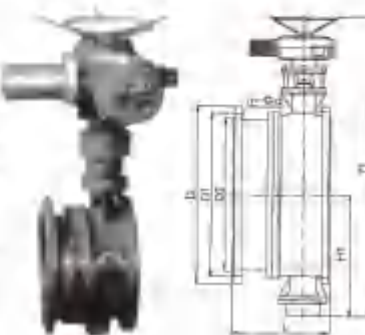
注：L1为蜗轮长度，L2为法兰长度。



8. ABX23型电动伸卧式蝶阀(PN1.0MPa)

公称口径DN	L1	L2	D	D1	D2	H1	H2	n-φd
100	174	216	220	180	158	110	170	8-18
125	186	232	250	210	184	120	182	8-18
150	194	239	285	240	212	140	210	8-22
200	214	264	340	295	268	170	238	8-22
250	235	296	395	350	320	195	270	12-22
300	250	300	445	400	370	222	300	12-22
350	270	320	505	460	430	252	330	16-22
400	282	332	565	515	482	285	368	16-26
450	305	355	615	565	532	310	402	20-26
500	315	365	670	620	585	337	438	20-26
600	370	420	780	725	685	393	490	20-30
700	395	446	895	840	800	450	558	24-30
800	426	476	1050	990	905	515	625	24-33
900	450	506	1115	1060	1005	560	685	28-33
1000	466	516	1230	1180	1130	610	750	28-36
1200	510	560	1455	1380	1330	725	880	32-39

注：L1为蜗轮长度，L2为法兰长度。

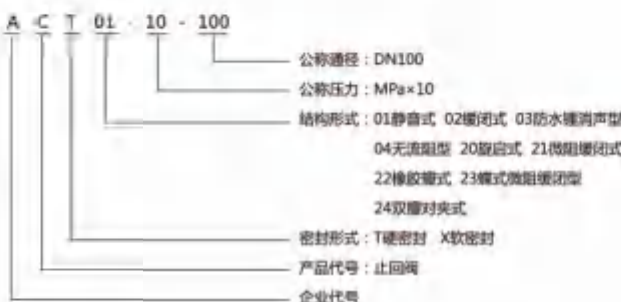


AC系列止回阀

主要用途



型号编制说明



静音式止回阀



防水锤消声止回阀



无流阻止回阀



旋启式止回阀



橡胶瓣止回阀



蝶式微阻止回阀



蝶式微阻缓闭止回阀



对夹式双瓣止回阀

ACX03型防水锤消声止回阀

主要特点

结构新颖，设计合理，启闭灵活，流体阻力小，重量轻。

阀瓣采用进出口两端中心轴导向，可水平安装或垂直安装。

采用弹簧加载，快速关闭能有效减小水锤压力，密封性能好，关闭无噪声。

主要用于给排水、石油、化工等管道系统泵出口处，防止介质倒流。

技术参数

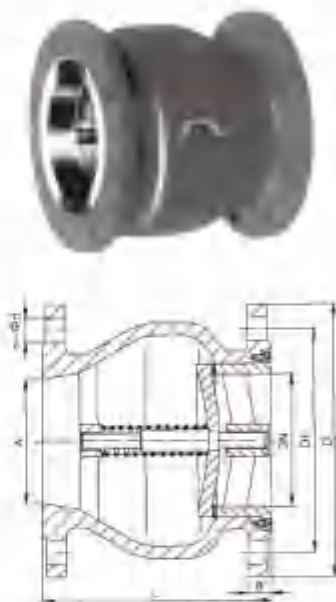
公称口径DN	50~500mm
公称压力PN	1.0, 1.6, 2.5MPa
使用温度	≤80℃
适用介质	清水、污水、油

主要零件材质

阀体	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
阀瓣、轴	不锈钢、铜
阀杆	不锈钢
弹簧	不锈钢

外形及安装尺寸

公称口径	l	1.0MPa					1.6MPa					2.5MPa				
		D	D1	A	B	n-end	D	D1	A	B	n-end	D	D1	A	B	n-end
50	120	165	125	50	16	4-18	165	125	50	16	4-18	165	125	100	20	4-18
65	140	185	145	74	16	4-18	185	145	74	18	4-18	185	145	120	22	4-18
80	152	200	160	80	16	8-18	200	160	80	20	8-18	200	160	135	22	8-22
100	184	220	180	100	16	8-18	220	180	100	20	8-18	235	190	160	24	8-22
125	216	250	210	125	16	8-18	250	210	125	22	8-18	270	220	188	26	8-26
150	248	285	240	150	16	8-23	285	240	150	24	8-23	300	250	218	28	8-26
200	318	340	295	200	17	8-23	340	295	200	26	12-23	360	310	278	30	12-26
250	394	395	350	250	19	12-23	405	355	250	30	12-26	425	370	332	32	12-30
300	462	445	400	300	22	12-23	460	410	300	30	12-26	485	430	393	34	16-30
350	460	505	460	350	24	16-23	520	470	350	32	16-26	555	490	420	38	16-33
400	500	565	515	400	26	16-26	580	525	400	35	16-30	620	550	470	40	16-36
450	500	615	565	450	28	20-26	640	585	450	38	20-30	670	600	530	42	20-36
500	580	670	620	500	30	20-26	715	650	500	42	20-33	730	660	570	44	20-39



ACX04型无流阻止回阀

主要特点

阀体采用全流通道，流量小，阻力小，水头损失比旋启式小50%。

阀瓣采用钢球外全包裹进口橡胶，能抗铁砂、泥砂磨损。

结构新颖，设计合理，启闭灵活，重量轻。

垂直安装，效果更佳。

可用于冷水、热水、工业及生活用水管网系统中，更适用于潜水排污泵的出口。

技术参数

公称口径DN	50~300mm
公称压力PN	0.6, 1.0, 1.6MPa
使用温度	≤80℃
适用介质	清水、污水、油

主要零件材质

阀体	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
阀座	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
阀瓣	橡胶球包裹钢球

外形及安装尺寸

公称口径	l	H	D			D1			n-end		
			0.6MPa	1.0MPa	1.6MPa	0.6MPa	1.0MPa	1.6MPa	0.6MPa	1.0MPa	1.6MPa
50	200	180	140	165	165	110	125	125	4-14	4-18	4-18
65	230	242	160	185	185	130	145	145	4-14	4-18	4-18
80	260	262	190	200	200	150	160	160	4-18	8-18	8-18
100	300	280	210	220	220	170	180	180	4-18	8-18	8-18
125	350	290	240	250	250	200	210	210	8-18	8-18	8-18
150	400	320	265	285	285	225	240	240	8-18	8-22	8-22
200	500	390	320	340	340	280	295	295	8-18	8-22	12-22
250	600	453	375	395	405	335	350	355	12-18	12-22	12-26
300	700	540	440	445	460	395	400	410	12-22	12-22	12-26



ACX20型旋启式止回阀

主要特点

- 重量轻，开度大，启闭灵活，流体阻力小。
- 密封性优良，使用可靠，经久耐用。
- 水平垂直安装皆可。
- 可用于冷水、热水、工业及生活用水管网系统中，更适于潜水排污泵的出口。

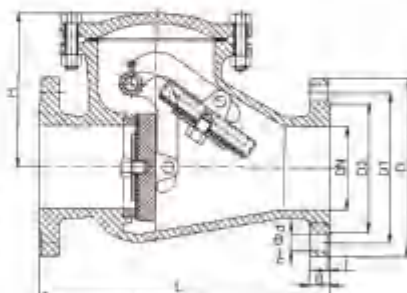


技术参数

公称口径DN	50~600mm
公称压力PN	1.0, 1.6
使用温度	≤80℃
适用介质	清水、海水、油

主要零件材质

阀体、阀盖	灰铸铁、铸钢
阀瓣	灰铸铁、铸钢
密封	不锈钢
密封圈	不锈钢、铜



外形及安装尺寸

公称口径	L	H	B	f	D		D1		D2		n-ed	
					1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa
50	230	137	20	3	165	165	125	125	100	100	4-18	4-18
65	290	140	20	3	185	185	145	145	120	120	4-18	4-18
80	310	161	22	3	200	200	160	160	135	135	8-18	8-18
100	350	178	22	3	220	220	180	180	155	155	8-18	8-18
125	400	203	24	3	250	250	210	210	185	185	8-18	8-18
150	450	233	24	3	285	285	240	240	210	210	8-23	8-23
200	500	262	26	3	340	340	285	285	265	265	8-23	12-23
250	550	298	28	3	395	405	350	355	320	320	12-23	12-26
300	620	350	28	4	445	460	400	410	375	368	12-23	12-26
350	720	392	30	4	505	520	460	470	436	428	16-23	16-26
400	820	448	32	4	565	580	515	525	485	482	16-26	16-30
500	980	525	34	4	670	715	620	650	608	585	20-26	20-34
600	1300	620	36	5	780	840	725	770	718	685	20-30	20-36

ACX22型橡胶瓣止回阀

主要特点

- 重量轻，开度大，启闭灵活，流体阻力小。
- 阀瓣采用铸钢件外包进口橡胶，耐磨损性。
- 密封性优良，可实现零泄漏。
- 水平、垂直安装皆可。
- 主要用于给排水、消防、石油、化工等管道系统，防止介质倒流。

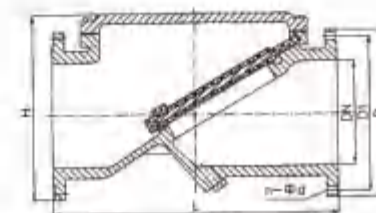


技术参数

公称口径DN	50~500mm
公称压力PN	1.0, 1.6MPa
使用温度	≤80℃
适用介质	清水、污水、油

主要零件材质

阀体	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
阀瓣	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
阀座	球墨铸铁包橡胶
阀轴	不锈钢



外形及安装尺寸

公称口径	L	H	D		D1		n-ed	
			1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa
50	209	190	165	165	125	125	4-18	4-18
65	216	210	185	185	145	145	4-18	4-18
80	241	230	200	200	160	160	8-18	8-18
100	292	250	220	220	180	180	8-18	8-18
150	356	315	285	285	240	240	8-23	8-22
200	495	370	340	340	295	295	8-23	12-22
250	622	430	395	405	350	355	12-23	12-26
300	698	475	445	460	400	410	12-23	12-26
350	787	550	505	520	460	470	16-23	16-26
400	914	600	565	580	515	525	16-28	16-30
450	978	660	616	640	565	585	20-28	20-30
500	978	730	670	715	620	650	20-28	20-33

ACX23型蝶式微阻缓闭止回阀

主要特点

- 结构紧凑，体积小，重量轻。
- 密封可靠，耐腐蚀，使用寿命长。
- 启闭平稳，油压缓闭，不受介质影响，缓闭时间可调节，能有效防止破坏性水锤。
- 可用于清水、污水、海水等介质的排水管道上。

技术参数

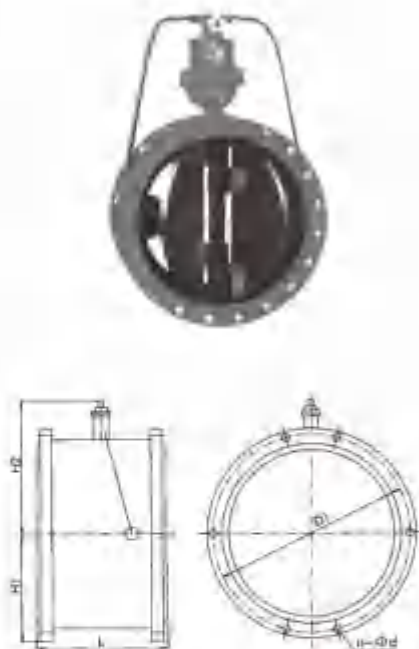
公称通径DN	100~1600mm
公称压力PN	0.6, 1.0, 1.6MPa
使用温度	≤80℃
适用介质	清水、污水、海水

主要零件材质

阀体	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
阀座	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
阀杆	不锈钢
密封垫圈	不锈钢
衬套	不锈钢
密封圈	橡胶

外形及安装尺寸

公称通径DN	H1			H2			L	D1			n-d1		
	1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa	1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa		1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa	1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa
100	110	110	117.5	285	260	290	190	180	180	190	8-19	8-19	8-23
125	125	125	135	306	306	316	200	210	210	220	8-19	8-19	8-28
150	142.5	142.5	150	316	316	325	210	240	240	250	8-23	8-23	8-28
200	170	180	180	334	334	344	230	295	295	310	8-23	12-23	12-28
250	197.5	202.5	212.5	385	390	405	250	350	355	370	12-23	12-28	12-31
300	222.5	230	242.5	410.5	420	432	270	400	410	430	12-23	12-28	16-31
350	252.5	260	277.5	465	473	480	290	460	470	480	16-23	16-28	16-34
400	282.5	290	310	539.5	547	567	310	515	550	550	16-28	16-31	16-37
450	307.5	320	335	581.5	598	608.5	330	565	650	600	20-28	20-31	20-37
500	335	357.5	365	625	645	655	350	620	660	660	20-28	20-34	20-37
600	390			700			390	725			20-31		
700	447.5			770.5			430	840			24-31		
800	507.5			872.5			470	950			24-34		
900	557.5			920.5			510	1050			28-34		
1000	615			1005			550	1160			28-37		
1200	727.5			1262.5			630	1380			32-40		
1400	837.5			1405.5			710	1590			36-43		
1600	957.5			1522.5			790	1820			40-49		



ASFZ、ASYZ系列铸钢镶铜闸门

主要用途

铸钢镶铜闸门适用于给水、排水、环保、水利、灌溉、水电等水工构筑物的取水口、水池、水槽、饮水渠和粪水井内，用以通断水流，切换流道或起调节水位的作用。

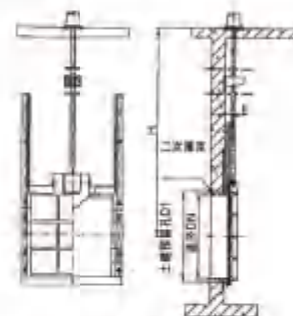
主要特点

门体、门框等由灰铸铁（或球墨铸铁）精铸而成，结构强度高，耐腐蚀性好，承压能力大（正向承压：0.1MPa）。

密封面采用青铜精密加工，密封性好，泄水量小。正向：不大于0.72L/m²·min；反向：≤1.25L/m²·min。

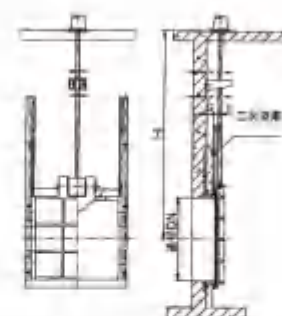
品种齐全，使用范围广，安装调试方便。

安装形式



靠壁式

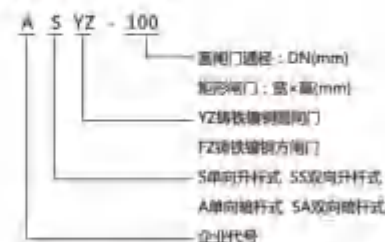
土建预留孔比闸门通径略大，推荐用于Φ200~Φ1200，□300~□1000之间单向闸门的安装。



附壁式

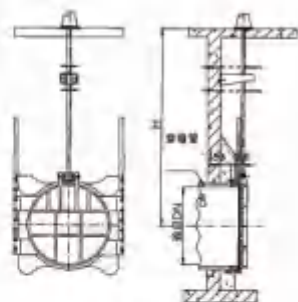
土建预留孔与闸门通径相同，适用于所有规格的单向及双向闸门的安装，Φ1200和≥1000以上规格推荐使用此种安装方式。

型号编制说明



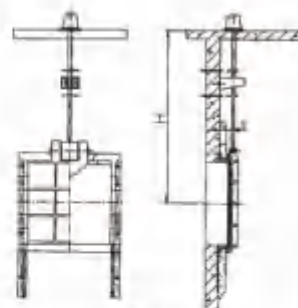
主要零件材质

零件名称	材质
门板、门框	灰铸铁、球墨铸铁
密封圈	青铜
闸墩、闸梁	灰铸铁、球墨铸铁
闸杆	碳钢、不锈钢



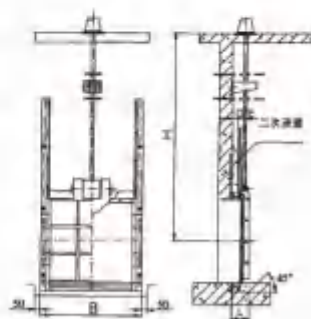
法兰式

适用于所有规格单向及双向圆闸门的安装，法兰标准：JB/T81-94，PN0.25MPa。当穿墙管为钢管时，需与闸门法兰配置一只钢法兰，安装时两法兰装配后与穿墙管焊接。



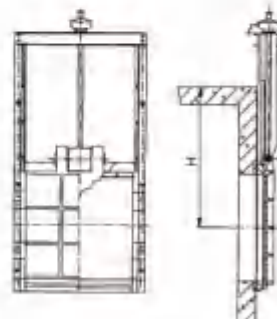
下开式

适用于上开时无空间的场合，只适用于单向闸门的安装。



平底式

适用于泥沙量较大，特别有块状物容易在闸门造成堵塞的场合。



自开式

无需指定启闭机的型号，仅需注明手动或电动即可；适用于渠道安装。上部无密封要求或上部无法设定启闭机平台的场合，也可做成平底式。

轴导架预埋钢板尺寸

尺寸/规格	单位/mm
Φ200~Φ2000, <300~<100	300×200×612
Φ1200~Φ2200, <1200~<2200	400×400×615
>Φ2200, <2400~<3500	500×400×615

轴套架布置说明

轴套架的安装必须以闸门全开为原则，C与C'，应符合下列要求：

$$1.5DN+300 \leq C \leq 60d$$

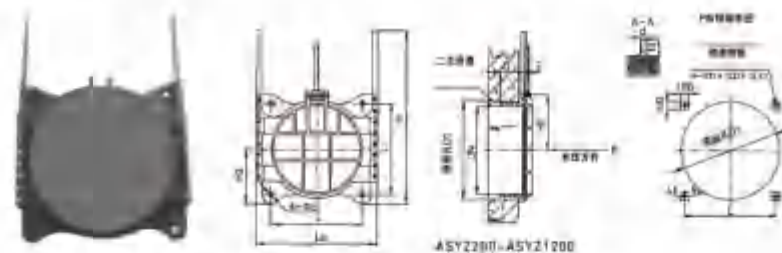
$$DN+500 \leq C' \leq 60d$$

其中：

DN-圆闸门通径或方闸门洞口高度 (mm)

d-丝杆直径 (mm)

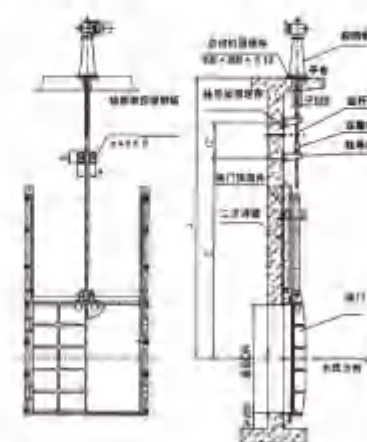
ASYZ型圆闸门

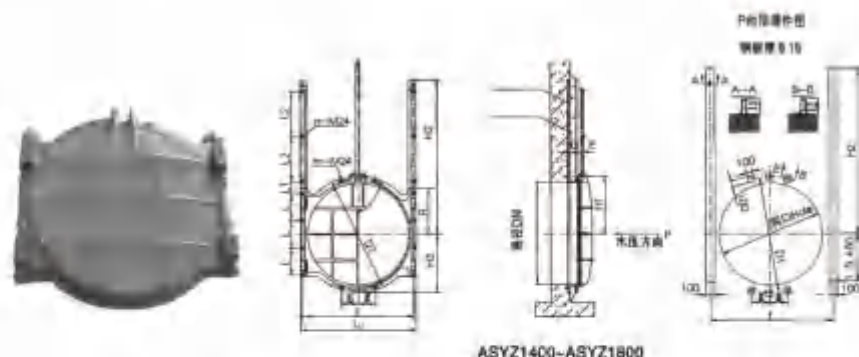


ASYZ型圆闸门外形及安装尺寸表 (DN200~1200)

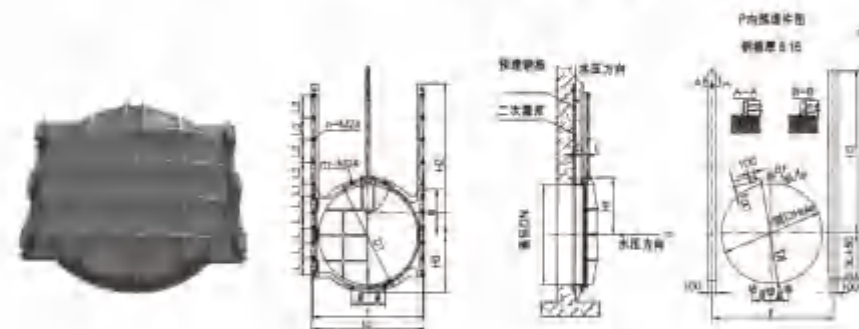
公称直径	DI	E	G	L	LD	H	M1	M2	地脚螺栓L	φ-D4
Φ200	Φ270	55	90	220	370	415	180	145	60	4-M12
Φ300	Φ380	60	100	300	470	530	210	190	35	4-M12
Φ400	Φ480	70	100	400	590	715	270	245	40	4-M16
Φ500	Φ580	70	100	500	730	875	320	295	40	4-M16
Φ600	Φ680	70	120	600	820	1020	380	435	40	4-M16
Φ700	Φ780	75	120	700	940	1200	430	410	45	4-M16
Φ800	Φ890	80	120	800	1040	1350	490	460	45	4-M20
Φ900	Φ990	85	120	900	1190	1505	540	515	45	4-M20
Φ1000	Φ1090	90	120	1000	1290	1655	590	565	45	4-M20
Φ1200	Φ1300	95	120	1200	1440	1985	700	670	45	4-M24

闸门与启闭机布置图 (以附壁式为例)





ASYZ1400-ASYZ1800

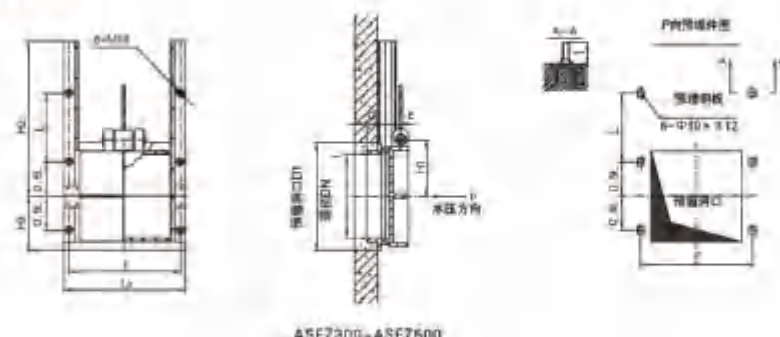


ASYZ2000-ASYZ2700

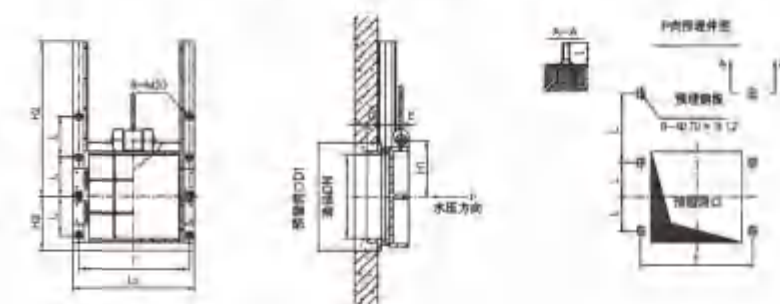
ASYZ型圆闸门外形及安装尺寸表 (DN1400~2700)

公称通径	g	E	G	R	D1	f	L	L0	L1	L2	d1	d2	H1	H2	H3	n	m
Φ1400	-	95	120	670	-	1570	380	1630	255	800	270	-	850	2205	835	14	4
Φ1500	250	104	100	700	Φ1630	1680	400	1750	250	650	250	135	875	2360	875	14	4
Φ1600	275	104	100	770	Φ1175	1780	430	1850	275	600	250	135	925	2330	925	14	4
Φ1700	285	110	120	775	Φ1670	1880	450	1950	225	750	285	155	970	2580	975	14	6
Φ1800	300	110	110	820	Φ1790	1980	480	2050	205	800	275	150	1025	2725	1030	14	6
Φ2000	400	124	120	875	Φ2180	2200	510	2270	275	450	295	155	1150	3080	1135	22	6
Φ2200	440	124	120	930	Φ2380	2400	530	2470	275	500	295	155	1250	3335	1230	26	6
Φ2500	500	120	150	1130	Φ2690	2700	580	2770	315	450	295	155	1400	3335	1385	26	6
Φ2700	550	120	150	1230	Φ2890	2900	600	2970	325	450	295	155	1500	3425	1485	26	6

ASFZ型方闸门



ASFZ300-ASFZ600

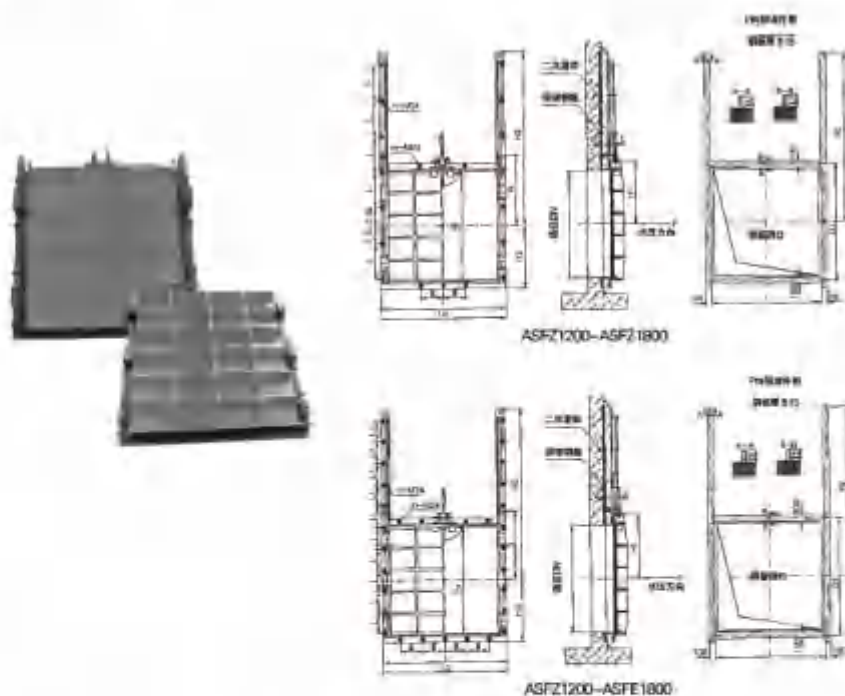


ASFZ800-ASFZ1000

ASFZ型方闸门外形及安装尺寸表 (□300~1000)

公称通径	f	D1	G	E	F	L	L0	H1	H2	H3
□300	100	□365	50	60	416	280	456	220	480	205
□400	100	□465	50	60	516	350	556	290	630	255
□500	110	□565	50	65	616	450	656	340	750	310
□600	125	□680	70	75	750	500	790	380	800	350
□700	125	□780	70	75	850	550	890	440	850	410
□800	130	□880	80	83	960	600	1010	505	1200	505
□900	130	□980	80	83	1060	650	1110	555	1050	550
□1000	145	□1080	73	90	1160	700	1240	620	1350	605

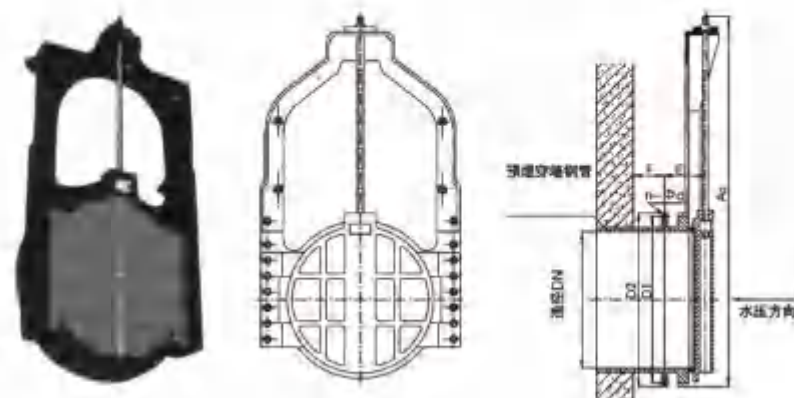
YATAI / 319



ASFZ型方闸门外形及安装尺寸表(□1200~3500)

公称通径	g	E	G	H	D1	f	L0	L	L1	G	G'	H1	H2	H3	n	m
□1200	-	105	80	825	-	1570	1430	400	-	225	-	972	2050	715	14	-
□1400	-	100	80	925	-	1580	1640	450	-	225	-	893	2275	815	14	-
□1500	250	115	80	1000	□1670	1680	1750	500	-	245	125	940	2500	875	14	4
□1600	265	115	100	1085	□1770	1780	1840	530	-	245	125	975	2620	925	14	4
□1800	600	112	100	1135	□1970	1980	2050	600	-	245	125	1105	2525	1020	14	4
□1900	400	125	120	1200	□2070	2100	2170	175	-	290	150	1175	3240	1085	22	6
□2000	400	125	120	1250	□2180	2200	2270	400	400	290	155	1225	3300	1135	22	6
□2200	400	125	120	1300	□2400	2400	2500	420	500	285	155	1320	3195	1245	20	10
□2400	400	125	120	1380	□2580	2580	2650	480	500	290	155	1420	3900	1330	22	12
□2500	400	130	120	1425	□2700	2700	2800	400	500	285	155	1460	3620	1400	26	12
□2600	400	130	120	1325	□2800	2800	2880	575	500	295	155	1510	3925	1440	22	12
□2800	600	130	140	1650	□3020	3020	3130	400	400	320	210	1610	4545	1550	30	8
□3000	500	125	120	1725	□3280	3200	3300	650	500	295	155	1710	4625	1650	24	12
□3500	700	170	160	2050	□3730	3750	3850	700	700	365	225	1995	5825	2105	22	10

AAVZ型暗杆闸门



AAVZ型暗杆闸门外形及安装尺寸

公称通径DN	D1	D2	n-φd	A0	F	E
φ300	420	380	16-φ22	375	150	145
φ400	524	482	12-φ24	1022	150	145
φ500	626	586	12-φ28	1061	150	179
φ600	725	685	20-φ28	1616	150	174
φ700	854	808	16-φ31	1635	150	180
φ800	980	1034	20-φ31	2085	150	182
φ900	1073	1188	20-φ36	2278	150	217
φ1000	1179	1262	20-φ36	2581	180	218

订货须知

1. 订货时请注明型号、规格、安装方式和闸门中心至操作平台H值。
2. 本公司系列闸门正向承压水头≤10m, 超过此水头时, 需特殊订货; 当闸门两面均承受水压且反向水头大于3m时, 须选用双向闸门, 其安装方式必须采用附壁式, 预埋件与单向闸门相同, 但G小于120的应按120取。
3. 闸门门体及门框材质一般用灰铸铁制造, 若需要球墨铸铁闸门, 订货时请注明。
4. 地脚螺栓由用户自备, 需配套供应, 订货时请注明。
5. 非标规格的闸门, 我公司可按要求订做。

AQ系列启闭机

主要用途

广泛用于各类给排水工程和水利、水电环保工程中，主要用来控制各类阀门、堰门、闸门的升降，从而实现闸门或阀门的开启和关闭。一般分为手动和电动控制两种，当闸门或堰门宽高比值较大时，需采用双吊点启闭。

型号编制说明

A Q SL - 320

启闭机参数：

手轮式：手轮直径 手摇式：手摇速比

电动式：工作转矩

结构形式：

SL-手轮式 SY-手摇式 SS-手动式双吊点

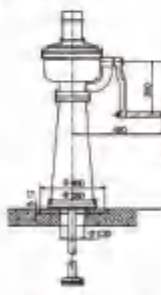
DA-手电两用式 DS-电动式双吊点

产品名称：启闭机

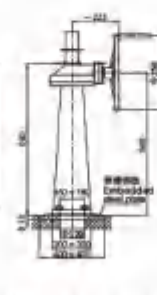
企业代号



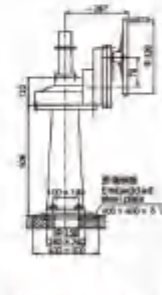
AQSL型 AQSL type



AQSY型 AQSY type



AQSY-4型 AQSY-4 type



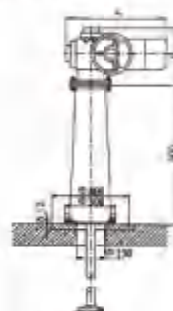
AQSY-8型 AQSY-8 type

AQSL、AQSY型外形及安装尺寸

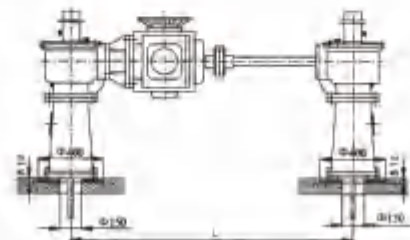
型号	启闭力(KN)	A	吊杆直径(mm)
AQSL-320	10	Φ320	Φ52
AQSL-400	15	Φ400	Φ40
AQSL-600	30	Φ600	Φ44
AQSY-2	20	-	Φ44
AQSY-4	40	-	Φ44
AQSY-8	80	-	Φ44

AQDA型外形及安装尺寸

型号	参数	工作转矩(N.m)	启动力(KN)	电机功率(Kw)	丝杆直径(mm)	A	B
AQDA-20	200	20	0.37	Φ32	478-513	346	
AQDA-45	450	40	0.75	Φ44	882-895	293	
AQDA-60	600	60	1.1	Φ44	882-895	293	
AQDA-90	900	80	1.5	Φ55	882-960	323	
AQDA-120	1200	100	2.2	Φ55	882-960	323	
AQDA-180	1800	140	3	Φ60	946-1011	371	
AQDA-250	2500	180/250	4	Φ60/Φ80	946-1011	371	



AQDA型 AQDA type



AQDS型 AQDS type

AQDS型外形及安装尺寸

型号	参数	启闭力(KN)	电机功率(Kw)	丝杆直径(mm)	丝杆间距(mm)
AQDS2.4.8	20, 40, 80	-	-	Φ44	750~3500
AQDS-20	50	0.75	Φ44	1200~3000	
AQDS-90	100	1.5	Φ55	1200~3000	
AQDS-180	180	3	Φ60	1550~3500	
AQDS-250	200	4	Φ80	1500~3500	

订货须知

1. 订货时注明型号、规格及数量。
2. 订货AQDA、AQDS型手电两用启闭机时需注明环境要求（室内、室外、防爆等）。
3. AQDA型启闭机配用电动装置为常州产品，另外可根据用户需要配置其他厂家电动装置。
4. 启闭机一般为本公司闸门配套订购，若单独订购启闭机，请注明提升高度、吊点至启闭及底部距离、丝杆端部连接形式及尺寸，双吊点还需注明吊点距离L。
5. 特大型或者有特殊要求的启闭机，我公司可按要求定制。

AY系列伸缩节

AY01型两端法兰压盘式限位伸缩节

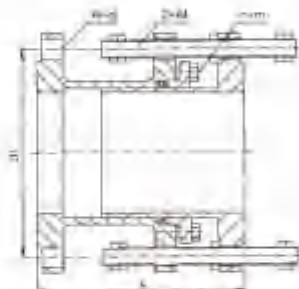
主要用途

1. 用于管道不需要温度补偿，只作拆卸维修等临时用。
2. 限位螺栓根据需求另配。



主要零件材质

零件名称	材质
本体	碳钢、不锈钢、铸钢
限位套	铸钢、铸铝、铸铜
限位圈	铸钢
限位螺栓	Q235、304/316/317



外形及安装尺寸 (PN1.0MPa)

公称通径DN	标准型			法兰连接尺寸			限位螺栓
	最大长度Lmax	最小长度Lmin	安装长度L	D1	N-d	n-m	
150	260	210	235	280	8-23	8-20	2-20
200	273	224	250	295	8-23	8-20	3-20
250	292	238	265	330	12-23	12-20	3-20
300	308	255	280	400	12-23	12-20	3-20
350	325	272	300	460	16-25	16-20	4-20
400	345	286	315	515	16-26	16-22	4-22
450	362	298	330	565	20-26	20-22	5-22
500	380	312	345	620	20-26	20-22	5-22
600	398	322	360	725	20-30	20-27	5-27
700	420	341	380	840	24-30	24-27	6-27
800	440	358	400	950	24-34	24-30	6-30
900	470	384	425	1050	28-34	28-30	7-30
1000	498	410	450	1160	28-36	28-30	7-30
1200	526	430	475	1380	32-41	32-36	8-36
1400	550	454	500	1590	36-42	36-42	9-42
1600	585	481	530	1820	40-48	40-48	10-48
1800	620	509	560	2020	44-48	44-48	11-48
2000	660	539	600	2230	48-48	48-48	12-48
2200	700	560	630	2480	52-56	52-42	13-42
2400	747	589	658	2750	56-56	56-42	14-42
2600	780	610	680	3050	60-56	60-48	15-48
2800	820	630	695	3315	64-56	64-48	16-48
3000	860	650	710	3615	68-62	68-48	17-48

注：0.6MPa、1.0MPa、2.5MPa的连接尺寸与1.0MPa相同，其它连接尺寸按相关标准执行。

AY02型两端法兰式伸缩节

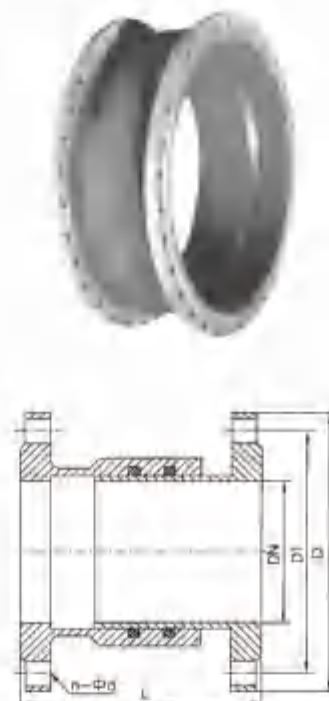
外形及安装尺寸 (PN1.0MPa)

公称通径DN	标准型			法兰连接尺寸		限位螺栓
	最大长度Lmax	最小长度Lmin	安装长度L	D1	D2	
32	130	100	115	140	100	4-18
40	163	130	145	150	110	4-18
50	170	139	155	165	125	4-18
65	187	153	170	185	145	4-18
80	205	164	180	200	160	8-18
100	221	179	200	220	180	8-18
125	237	192	215	250	210	8-18
150	260	210	235	285	240	8-23
200	275	224	250	340	295	8-23
250	292	238	265	395	350	12-23
300	308	255	280	445	400	12-23
350	325	272	300	505	460	16-23
400	345	286	315	565	515	16-25
450	362	298	330	615	565	20-25
500	380	312	345	670	620	20-25
600	398	322	360	780	725	20-30
700	420	341	380	895	840	24-30
800	440	358	400	1015	950	24-34
900	470	384	425	1115	1050	28-34
1000	498	410	450	1230	1160	28-36
1200	526	430	475	1455	1380	32-41
1400	550	454	500	1675	1590	36-42
1600	585	481	530	1915	1820	40-48
1800	620	509	560	2115	2020	44-48
2000	660	539	600	2325	2230	48-48
2200	700	560	630	2475	2390	52-56
2400	747	589	658	2685	2600	56-56
2600	780	610	680	2905	2810	60-56
2800	820	630	695	3115	3020	64-56
3000	860	650	710	3315	3220	68-62

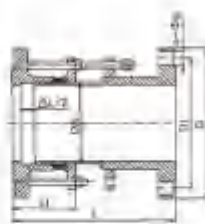
外形及安装尺寸 (加长型)

公称通径DN	C型加长型		
	最大长度Lmax	最小长度Lmin	安装长度L
50	200	139	170
65	220	153	185
80	250	164	210
100	260	179	220
125	275	192	235
150	310	210	260
200	320	224	275
250	340	238	290
300	355	255	300
350	380	272	325
400	440	286	345
450	420	298	330
500	440	312	345
600	465	322	360
700	480	341	410
800	510	358	440

1. PN=0.25MPa、0.6MPa和2.5MPa，结构长度和PN=1.0MPa相同。
2. 本管型伸缩节用于法兰连接时，应选用标准型普通伸缩节。
3. 加长型伸缩节，PN=0.25MPa、0.6MPa、1.0MPa和2.5MPa，结构长度相同。
4. 加长型伸缩节法兰尺寸和标准型普通法兰尺寸相同。
5. 连接尺寸符合GB2555-81、GB4216-84、ISO2441-75、JB81-59、JB81-59。



AY03型双法兰式限位伸缩节



主要零件材质

零件名称	数量	材质
本体	1	QT400-15, Q235A
密封圈	2	NBR
压圈	1	QT400-15, Q235A, 20
限位销轴	1	Q235A, 35Mn
螺栓	4n	Q235A, 1Cr18Ni9Ti
加强柱	n	Q235A, 1Cr18Ni9Ti
限位	n	Q235A, 1Cr18Ni9Ti

外形及安装尺寸

公称通径DN	管子外径Dw	外形尺寸		伸缩量	法兰厚度尺寸					
					D	D1	n-Φd	D2	D3	n-Φd
65	76	340	105	50	160	138	4-14	165	145	4-18
80	89				180	150	4-18	200	180	6-18
100	114				210	176	4-18	220	180	6-18
125	133				240	170	4-18	220	180	6-18
150	140				260	200	6-18	250	210	6-18
175	159				285	225	6-18	285	240	6-22
200	168				305	228	6-18	285	240	6-22
225	179				320	280	6-18	340	295	6-22
250	193				375	325	12-18	395	350	12-12
300	225				440	395	12-22	440	400	12-12
350	273				490	445	12-22	505	460	16-22
400	325				540	495	16-22	565	515	16-26
450	377	350	130	50	585	550	16-22	615	565	20-26
500	426				645	600	20-22	670	620	20-26
550	480				755	705	20-26	780	725	20-30
600	530				860	810	24-26	885	840	24-30
650	580				975	920	24-30	1015	950	24-34
700	630				1075	1020	24-30	1115	1050	28-34
750	680				1175	1120	28-30	1230	1150	28-36
800	730				1405	1340	32-32	1455	1380	32-39
850	780				1630	1560	36-36	1675	1590	36-42
900	830				1830	1760	40-36	1915	1820	40-45
950	880				2045	1970	44-39	2115	2020	44-48
1000	930	590	220	130	2245	2180	48-42	2325	2230	48-48
1100	1030				2475	2390	52-42	2550	2440	52-56
1200	1130									
1300	1230									

AY04型橡胶伸缩软接头

技术参数

公称通径	40~2200mm
工作压力	0.6, 1.0, 1.6MPa
适用温度	≤120℃
适用介质	清水、污水、海水、油

主要零件材质

法兰	碳钢
衬垫圈	橡胶圈
外圈板	橡胶
内圈板	橡胶

外形及安装尺寸 (PN1.0MPa)

公称通径	L	伸缩量	工作压力	使用温度	D				D1				D2				D3			
					0.6MPa				1.0MPa				1.6MPa				2.0MPa			
40	95	6	10	8	130	100	4-14	14	150	110	4-18	14	150	110	4-18	14	150	110	4-18	14
50	105	7	10	10	140	110	4-14	16	160	125	4-18	16	180	145	4-18	16	180	145	4-18	16
65	115	7	12	11	160	130	4-14	16	180	145	4-18	16	200	160	6-18	18	200	160	6-18	18
80	135	8	15	12	180	150	4-18	16	200	160	6-18	18	220	180	6-18	18	220	180	6-18	18
100	150	10	19	13	210	170	4-18	16	220	180	6-18	18	240	200	6-18	20	250	210	6-18	20
125	165	12	19	13	240	200	6-18	20	250	210	6-18	20	285	240	6-22	20	285	240	6-22	20
150	180	12	20	14	265	225	6-18	20	285	240	6-22	20	340	295	6-22	20	340	295	6-22	20
200	210	16	25	22	320	280	6-18	20	340	295	6-22	20	400	355	12-22	24	405	355	12-22	24
250	230	16	25	22	375	335	12-22	24	395	350	12-22	24	460	415	16-22	28	465	415	16-26	28
300	245	16	25	22	440	395	12-22	24	460	415	16-22	28	540	495	16-26	28	540	495	16-30	30
350	255	16	25	22	490	445	12-22	26	505	460	16-22	28	600	555	20-26	30	600	555	20-30	30
400	265	16	25	22	540	495	16-22	26	565	515	16-26	28	670	620	20-26	30	670	620	20-30	30
450	275	16	25	22	595	550	16-22	26	615	565	20-26	30	730	680	24-26	30	730	680	24-30	30
500	285	16	25	22	645	600	20-22	26	670	620	20-26	30	780	730	24-30	30	780	730	24-34	32
550	295	16	25	22	695	650	24-26	26	725	675	24-30	30	830	780	28-30	30	830	780	28-34	32
600	305	16	25	22	745	700	28-26	26	770	720	28-30	30	880	830	32-30	30	880	830	32-34	32
650	315	16	25	22	795	750	32-26	26	820	770	32-30	30	930	880	36-30	30	930	880	36-34	32
700	325	16	25	22	845	800	36-26	26	870	820	36-30	30	980	930	40-30	30	980	930	40-34	32
750	335	16	25	22	895	850	40-26	26	920	870	40-30	30	1030	980	44-30	30	1030	980	44-34	32
800	345	16	25	22	945	900	44-26	26	970	920	44-30	30	1080	1030	48-30	30	1080	1030	48-34	32
850	355	16	25	22	995	950	48-26	26	1020	970	48-30	30	1130	1080	52-30	30	1130	1080	52-34	32
900	365	16	25	22	1045	1000	52-26	26	1070	1020	52-30	30	1180	1130	56-30	30	1180	1130	56-34	32
950	375	16	25	22	1095	1050	56-26	26	1120	1070	56-30	30	1230	1180	60-30	30	1230	1180	60-34	32
1000	385	16	25	22	1145	1100	60-26	26	1170	1120	60-30	30	1280	1230	64-30	30	1280	1230	64-34	32
1100	405	16	25	22	1245	1200	64-26	26	1270	1220	64-30	30	1380	1330	68-30	30	1380	1330	68-34	32
1200	425	16	25	22	1345	1300	68-26	26	1370	1320	68-30	30	1480	1430	72-30	30	1480	1430	72-34	32
1300	445	16	25	22	1445	1400	72-26	26	1470	1420	72-30	30	1580	1530	76-30	30	1580	1530	76-34	32
1400	465	16	25	22	1545	1500	76-26	26	1570	1520	76-30	30	1680	1630	80-30	30	1680	1630	80-34	32
1500	485	16	25	22	1645	1600	80-26	26	1670	1620	80-30	30	1780	1730	84-30	30	1780	1730	84-34	32
1600	505	16	25	22	1745	1700	84-26	26	1770	1720	84-30	30	1880	1830	88-30	30	1880	1830	88-34	32
1700	525	16	25	22	1845	1800	88-26	26	1870	1820	88-30	30	1980	1930	92-30	30	1980	1930	92-34	32
1800	545	16	25	22	1945	1900	92-26	26	1970	1920	92-30	30	2080	2030	96-30	30	2080	2030	96-34	32
1900	565	16	25	22	2045	2000	96-26	26	2070	2020	96-30	30	2180	2130	100-30	30	2180	2130	100-34	32
2000	585	16	25	22	2145	2100	100-26	26	2170	2120	100-30	30	2280	2230	104-30	30	2280	2230	104-34	32

注：1. 法兰为HT200，2. 法兰密封面为平面密封。
3. 产品出厂前均已检验合格，如有质量问题请及时与本公司联系，我们将竭诚为您服务。

XF系列橡胶缓闭逆止阀

简介

XF橡胶缓闭逆止阀是一种全橡胶结构。外形呈“鸭嘴状”。具有“正向流入、反向逆止”功能的新型给排水阀门产品。它根据受力分析和受力计算，针对不同的工况，采用不同的设计机理，选用不同的橡胶配方，并按特殊工艺制作而成。正向工作时，水由进水口流入，微小的水压，便能打开口，水压越大，阀门开启越大，水流量越大。反向工作时，阀门自然关闭，密封逆止，背压越大，阀门关闭越紧，密封效果越好。它广泛应用于市政、水利、污水处理等各种出水排放口，防止倒灌、倒流，是取代拍门的理想产品。

主要特点

与传统拍门比较，优势突出明显

1. 根据水压差自动开启和关闭，安全可靠，无噪音，无需人员操作，无需维护。
2. 正向开启水阻小，启动压力小，且流量根据水压自然调节。
3. 反向逆止密封好，没有渗漏，防止倒流，背压越大，效果越佳。
4. 防腐、防老化，不变形，适应性强，使用寿命长。
5. 尺寸范围广，公称口径DN50至DN3000。

适用范围

该产品性能卓越，使用范围广：

1. 适用于污水系统：

XF橡胶缓闭逆止阀可以防止洪水倒灌流入街道下水道和地下室，避免重大损失。



2. 适用于排放系统：

XF橡胶缓闭逆止阀可以防止水位上升时，洪水倒灌流入城市地表、污水处理厂、排涝泵站。



3. 适用于堤坝排放：

若滩排放时，困扰拍门的问题是：石头垃圾场的堵塞使拍门不能完全关闭或无法开启。这些地区使用XF橡胶缓闭逆止阀，将会彻底解决这些问题。



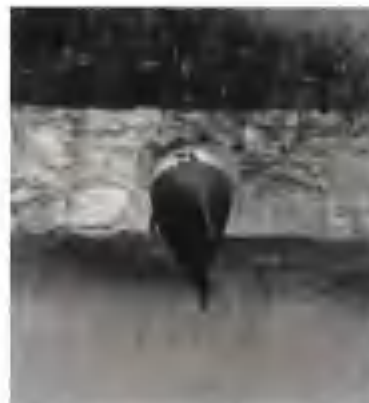
4. 适用于机场、高速公路排水：

XF橡胶缓闭逆止阀用于机场、高速公路大面积排水，有效防止了倒流。



5. 适用于下水道排放：

XF橡胶缓闭逆止阀可以防止在多雨时，城市内河水从下水道倒灌城市街道。



6. 适用于污水排放

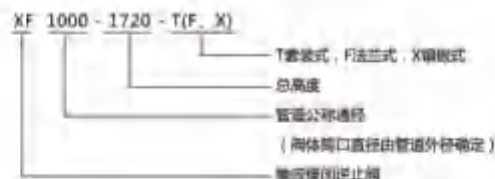
XF橡胶缓闭逆止阀可以防止污水从预埋池的一个水段流入另一个水段。在未经过处理的污水中，该阀的工作不会受如塑料、树枝或丝织品等的影响。



7. 气味阻隔：

在管道内安装XF橡胶缓闭逆止阀可以阻止污水或有味流体的气味扩散，并可以随时排水。

型号编制说明



安装使用说明

1. 安装前的准备工作

① 请核对工况与阀的型号、安装方式、技术参数、技术要求(耐压或背压、耐温、耐腐蚀条件)是否符合。

② 检查阀的内外有无人为损坏、检查阀内有无杂物等。

③ 检查安装管道外表面或连接法兰有无毛刺, 有无变形, 是否光滑平整。

2. 安装过程

① 套接式橡胶缓闭止阀的安装, 应使阀的内径与连接管道的外径正确匹配; 套入深度应符合相对照的要求; 管道外表面可涂加水工密封胶; 卡箍卡口之间应当加垫橡胶垫片, 然后拧紧联接螺栓; 若橡胶缓闭止阀内采用辅助衬管, 联接时辅助衬管与预留管应密封焊牢, 并适当增加加强筋提高强度和刚性。

② 法兰式安装时, 排水管的出口法兰尺寸应与橡胶缓闭止阀的联接法兰尺寸相应; 法兰与法兰之间应视具体情况, 加垫密封垫, 保证联接紧固后的绝对密封; 还要注意不能碰坏橡胶缓闭止阀的法兰唇边。

③ 其他方式安装时, 参照上述要求。

④ 当公称直径大于 DN800 时, 由于阀体重量较大, 加之工作时, 阀体腔中又大量的水及水流冲击, 必须增加一直承拉杆, 通过阀体上的吊环, 将阀体长期稳固的吊起。

3. 注意事项

① 阀体在搬运、贮存、安装中, 要避免不规范操作。

② 如阀体长期保存, 要防止明火, 严禁堆放。

③ 正常使用中, 无需维护, 但要防止坚硬物戳穿阀体。

④ 工作部位不能有物体的挤压, 以免影响它的自然开启和关闭。

外形及安装尺寸

1. 橡胶式橡胶缓闭止阀



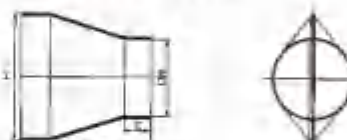
产品型号	公称直径DN	L	H	C
XF50-125-X	50	125	47	150
XF80-175-X	80	175	72	200
XF100-225-X	100	225	97	225
XF150-320-X	150	320	147	275
XF200-375-X	200	375	197	325
XF250-475-X	250	475	247	400
XF300-540-X	300	540	297	485
XF350-625-X	350	625	344	525
XF400-700-X	400	700	394	580
XF450-780-X	450	780	444	625
XF500-880-X	500	880	494	680
XF600-1000-X	600	1000	594	800
XF700-1100-X	700	1100	694	900
XF800-1260-X	800	1260	794	1000
XF900-1400-X	900	1400	894	1120
XF1000-1520-X	1000	1520	988	1225
XF1200-1725-X	1200	1725	1188	1425

2. 法兰式橡胶缓闭止阀



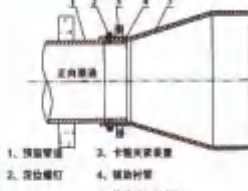
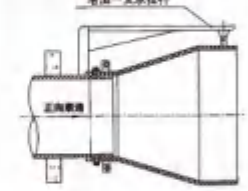
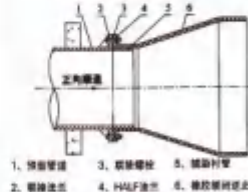
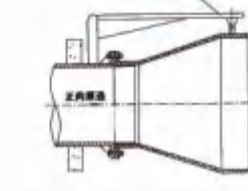
产品型号	公称直径DN	L	H	C
XF50-150-F	50	150	100	150
XF80-220-F	80	220	140	200
XF100-250-F	100	250	200	225
XF150-340-F	150	340	265	275
XF200-420-F	200	420	325	325
XF250-520-F	250	520	425	400
XF300-620-F	300	620	525	485
XF350-700-F	350	700	625	525
XF400-800-F	400	800	725	580
XF450-900-F	450	900	825	625
XF500-980-F	500	980	925	680
XF600-1120-F	600	1120	1025	800
XF700-1180-F	700	1180	1125	900
XF800-1350-F	800	1350	1400	1000
XF900-1500-F	900	1500	1525	1100
XF1000-1600-F	1000	1600	1725	1225
XF1200-1840-F	1200	1840	1950	1425

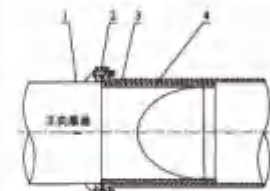
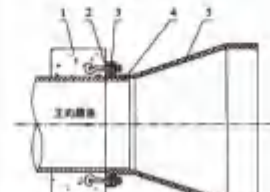
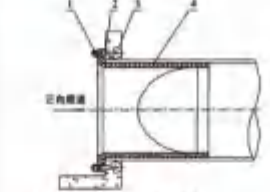
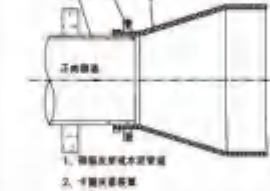
3. 套接式橡胶缓闭止阀



产品型号	公称直径DN	L	H	C
XF50-158-T	50	158	100	25
XF80-232-T	80	232	140	40
XF100-270-T	100	270	200	50
XF120-320-T	120	320	235	50
XF150-360-T	150	360	265	50
XF200-450-T	200	450	325	50
XF250-560-T	250	560	425	75
XF300-650-T	300	650	525	115
XF350-750-T	350	750	625	115
XF400-850-T	400	850	725	135
XF450-950-T	450	950	825	150
XF500-1050-T	500	1050	925	200
XF600-1200-T	600	1200	1080	200
XF700-1260-T	700	1260	1250	200
XF800-1450-T	800	1450	1400	250
XF900-1620-T	900	1620	1550	250
XF1000-1720-T	1000	1720	1725	250
XF1200-2010-T	1200	2010	1950	300
XF1400-2280-T	1400	2280	2360	360
XF1600-2600-T	1600	2600	2650	350
XF1800-2920-T	1800	2920	2960	400
XF2000-3150-T	2000	3150	3300	450
XF2200-3450-T	2200	3450	3580	500
XF2400-3760-T	2400	3760	3925	550
XF2600-3900-T	2600	3900	4250	600
XF2800-4000-T	2800	4000	4580	650
XF3000-4500-T	3000	4500	4990	700

安装结构形式

序号	安装方式	适用阀型号	安装位置	安装结构示意图
1	套接式	XF-T	安装在排水管的出口	管道公称通径小于DN800安装图  1. 预埋管径 2. 定位螺钉 3. 卡箍固定装置 4. 橡胶衬套 5. 橡胶密封垫片
				管道公称通径大于DN800安装图  1. 预埋管径 2. 定位螺钉 3. 卡箍固定装置 4. 橡胶衬套 5. 橡胶密封垫片
2	法兰式	XF-F	安装在排水带法兰出口末端	管道公称通径小于DN800安装图  1. 预埋管径 2. 定位螺钉 3. 橡胶衬套 4. HAF法兰 5. 橡胶密封垫片
				管道公称通径大于DN800安装图  1. 预埋管径 2. 定位螺钉 3. 卡箍固定装置 4. 橡胶衬套 5. 橡胶密封垫片

序号	安装方式	适用阀型号	安装位置	安装结构示意图
3	镶嵌式	XF-X	安装于城市雨水污水管道中间	 1. 预埋管径 2. 定位螺钉 3. 橡胶衬套 4. 橡胶密封垫片
4	安装板式	XF-F	安装于出水口末端构筑物上	 1. 预埋管径 2. 定位螺钉 3. 橡胶衬套 4. 橡胶密封垫片
5	内置式	XF-F	安装于城市雨水污水和系统出口末端	 1. 预埋管径 2. 定位螺钉 3. 橡胶衬套 4. 橡胶密封垫片
6	灰浆或水泥管道式	XF-T	安装于灰浆或水泥管道的末端	 1. 预埋管径 2. 定位螺钉 3. 橡胶衬套 4. 橡胶密封垫片

注：XF-T为套接式橡胶密封止阀 XF-F为法兰式橡胶密封止阀 XF-X为镶嵌式橡胶密封止阀

拍门阀

节能型自由侧开式拍门

型号编制说明

CKPM - 800
公称口径 (DN/mm)
节能型自由侧开式拍门代号

主要技术参数

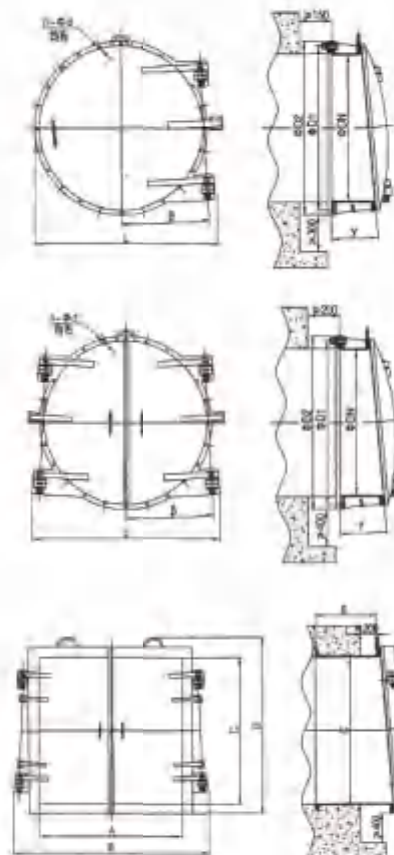
公称压力: 1~1.6MPa
使用温度: -20℃~+120℃
开启角度: 1~85°
开启时间: 5~10S
关闭时间: 3~18S
阻力系数: 80.1
水头损失: <0.04m
装置效率: 73%
节约电能: 22.5%
设计水头: ≤15m

主要技术特点

1. 根据流体力学原理, 将门扇铰链垂直布置, 并向内倾斜一定角度, 利用门扇的自重水平分力为闭门动力, 以达到减小拍门开启阻力和自动闭合的目的。
2. 阻力系数小于0.1, 水头损失小于0.04m, 拍门的开启角度可达到1~85°, 装置效率可达73%以上, 与悬挂式拍门相比, 介质流速高1/3, 流量大1/3, 节约电能22.5%以上。
3. 无论是淹没还是未淹没状态, 拍门都能启闭自如; 其工作原理: 当涵洞内介质压力大于拍门盖外部背压时, 拍门自动开启; 当涵洞内介质压力小于或等于外部背压时, 拍门自动关闭。
4. 拍门既可法兰连接也可预埋安装, 结构简单可靠, 既经济又合理。
5. 由于选择了最佳倾斜角度, 所以形成了拍门的最佳启闭速度, 不但冲击力小, 而且消除了水锤。
6. 拍门口径300~1800mm之间, 无需手、电、气、液控制, 不需要人工操作; 节省大量人力物力, 降低了综合成本。
7. 口径2000~5000mm拍门, 设计水头1~15m, 只要增加一种简单可靠、无需人工操作的密闭无级调速器, 即可达到快开缓闭, 运行即安全可靠, 又能消除撞击和水锤的目的。
8. 维护方便, 使用寿命长; 拍门主体为碳钢材料, 转轴为不锈钢材料, 轴承为自润滑轴承, 配合相关零件不会生锈, 使用寿命可达30年以上。
9. 安全稳定, 节能高效; 运行阻力小, 开启角度大, 闭门冲击力小, 消除了出水产生的漩涡, 提高了运行的可靠性和装置效率, 降低了运行成本。
10. 节能型自由侧开式拍门设计新颖, 运行轨迹独特, 创新性强, 是传统拍门结构设计的突破, 整体结构达到了国际先进水平, 设计理念领先于国际水平。



安装尺寸及外形尺寸



公称口径	圆形拍门			
	D1	D2	L	n-ed
350	445	485	350	8-18
400	495	540	620	8-18
500	600	645	730	8-23
600	705	755	860	8-23
700	810	860	940	12-27
800	920	975	1080	27-27
900	1020	1075	1220	12-27
1000	1120	1175	1300	12-27

公称口径	圆形拍门			
	D1	D2	L	n-ed
1100	1220	1275	1400	12-27
1200	1320	1375	1650	12-27
1300	1420	1475	1750	16-28
1400	1520	1575	1880	16-28
1500	1630	1690	2050	16-28
1600	1730	1790	2170	16-28
1800	1930	1990	2420	20-35
2000	2130	2190	2650	20-35

矩形拍门
公称口径尺寸需根据用户要求制定后, 方可提供安装尺寸及外形尺寸图

选型订货须知

- 1、因用户实际工况规格不同，实际最大尺寸可能有差异，均以实际尺寸为准；
- 2、选型订货时，请注明名称、型号及规格，同时请注明是或否电排或自排，外河淹没水头、设计扬程、泵机扬程等；
- 3、拍门安装时，注意保证拍门阀倾角和设计一致；基础预埋的法兰尺寸和螺孔分布应与本公司的拍门法兰尺寸、螺孔分布一致；
- 4、拍门并排安装于同一基础平面时，两拍门之间的距离保持 $\geq 600\text{mm}$ ；
- 5、当拍门安装于封闭压力水箱时拍门阀吊装内口尺寸应大于拍门的最大外形尺寸；
- 6、泵站改造更换拍门，请在订货时一并提供预埋件法兰尺寸、螺孔对称中心距和分布数量等技术参数。

悬挂式拍门与侧开式拍门测试对比：

拍门 类型	装置扬程 m	管道直径 mm	开度 角度	流速 m/s	流量 m ³ /s	装置效率 η %	装置输出 功率 Kw/h	阻力 系数 (P)	水头损失 m	节约电量 %
侧开式拍门	5.0	700	30°	3.166	1.218	41	147.56	0.4~0.5	0.45	0
侧开式拍门	5.0	700	85°	4.565	1.756	73	118.92	≤ 0.1	0.04	22.5



图1侧开式拍门



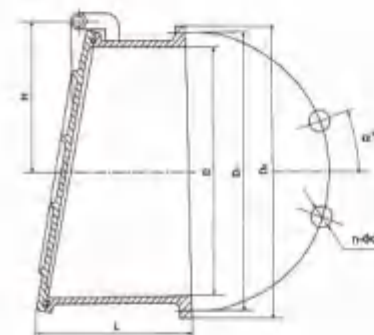
图2悬挂式拍门

普通拍门

用途与特点

适用于给水排水及污水处理工程的各种管道和水渠作溢流、止回作用，也可用于各种竖井并盖。
仅用于单向水流的圆形、方形或矩形出水口。
结构简单、工作可靠、不需人力操作。
逆水方向承受压力：PN=6bar。
安装可以与标准法兰连接，可预埋，也可承插。
如果正向水力不足，不能打开门板，可根据安装位置需要设置不等重量的配重装置。

拍门外形图联接尺寸表



井筒出水口径	D	D1	D2	L	H	n-φd	α°
400	400	495	540	230	260	8-23	22.5
500	500	655	710	280	310	6-27	30
600	600	705	755	330	360	10-27	18
700	700	810	860	420	410	12-27	15
800	800	920	980	420	460	12-27	15
900	900	1020	1075	420	510	12-27	15
1000	1000	1120	1175	420	560	12-27	15
1200	1200	1320	1380	420	700	12-27	15
1400	1400	1560	1630	480	790	12-36	15

浮 坞 泵 站

产品概述

根据水利和给排水工程的需要,应对客户特殊要求,本公司专门研发适应不同区域、不同地势和工作环境条件各类特种汲水泵站各排水泵站。

特种泵站的设计、施工,必须根据地理位置地势和环境条件而因地制宜,确定设计方案。本公司在实施特种泵站的设计、制造、安装到交付使用的过程中积累了丰富的经验和宝贵的经验。无论在难以施工的山区水库,还是在特定地势环境条件下,根据本公司对特种泵站的研发和设计制造及施工的技术实力,完全能为用户提供运行质态良好的日汲水量从几千方到百万方特种泵站。

特种汲水泵站工程技术是从实践中研发设计出来的,并非从书本中推导出来的,其许多特点性能无法从直观感觉到。用户在选型、选用特种汲水泵站时,务请提供地质、地势条件、水位高低落差、涨落幅度和频率,水的流量、流速、风向、风力级数、冰封期等地质、水文和气象资料,以便针对性地专门设计和实施。

泵站类型

- FQ自然升降潜水泵技术浮坞泵站
- FG-I 自然升降干式泵汲水浮坞泵站
- FG-II大型旋臂式干式泵汲水浮坞泵站
- FD单向河流浮坞汲水泵站
- FM模块化组合式浮坞泵站
- FC旋臂沉浮式汲水泵
- FZ栈桥旋臂式浮坞泵站
- ZQ栈桥式垂直升降汲水泵
- BQ闸门式潜水贯流泵站
- XQ潜水斜拉式汲水泵站

代号说明

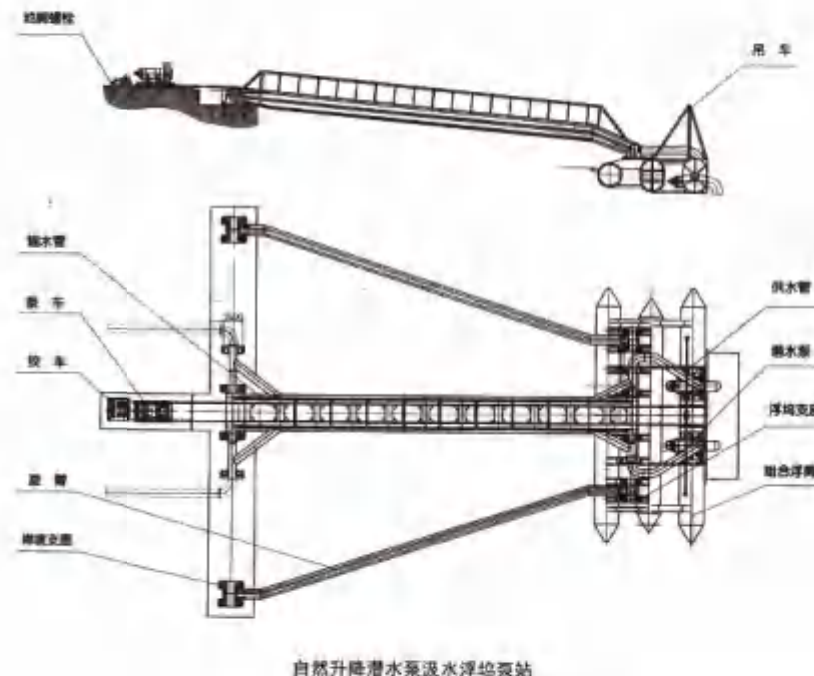
F	浮 坞	C	沉浮式
Q	潜水泵	Z	栈桥式
G	干式泵	B	闸门式
D	单 向	X	斜拉式
M	模块化		

FQ自然升降潜水泵汲水浮坞泵站

特点: 泵站能随水位涨落而同步自然调整升降, 不受涨落波幅和频率限制。

结构: 主要由浮坞(组合式浮体)、潜水泵、供输水管、旋臂、吊车、泵车、绞车等构成。

适应: 它适用于任何地理位置和地势条件的江、河、湖、泊和水库建造汲水泵站。旋臂长度一般在15m~60m, 日供水量从几千m³到50万m³左右。



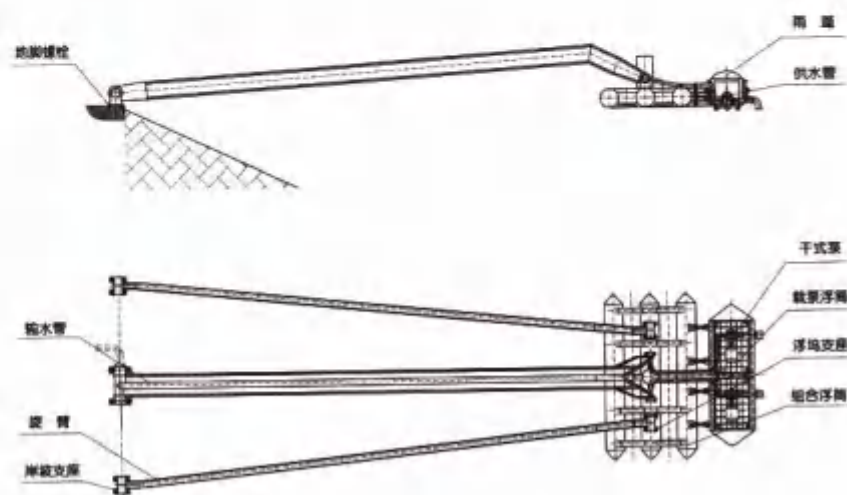
自然升降潜水泵汲水浮坞泵站

FG-I 自然升降干式泵汲水浮坞泵站

特点：采用干式泵汲水，它能随水位涨落，不受涨落波幅和频率限制而随之自然同步升降。对于干式泵的维修，可将载泵浮筒与浮坞拆开，牵引到岸坡吊出维修，也可以在浮坞上增设吊杆，就地维修。

结构：主要由组合浮体、载泵浮筒、干式泵、供、输水管、旋臂等构成。

适应：该泵站适用于任何地理位置。地势条件的江河湖泊和水库建造。泵站旋臂长度一般在15m~60m，供水量达60万m³/D。



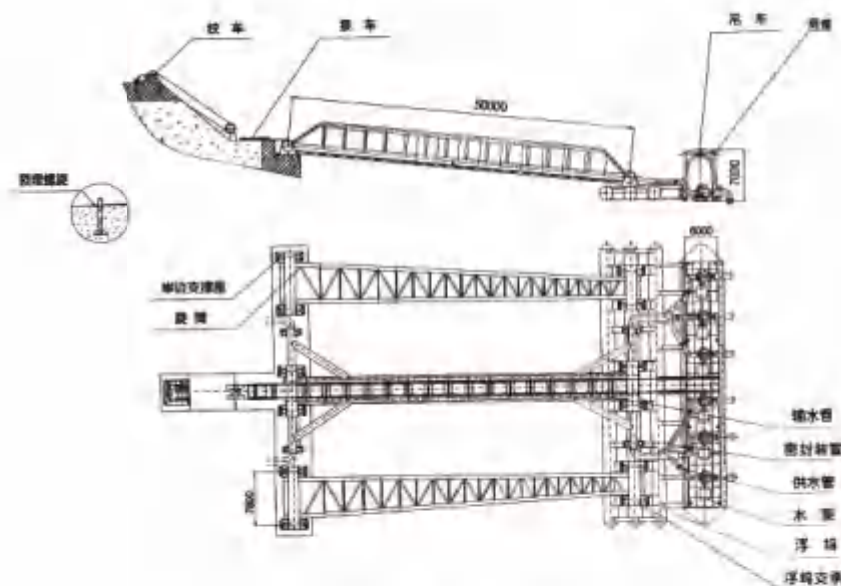
自然升降干式泵汲水浮坞泵站

FG-II 大型旋臂式干式泵汲水浮坞泵站

特点：该泵站能随水位涨落而随之自然同步调整升降，不受涨落波幅和频率限制。旋臂长度可达百米，也可以选用安装潜水泵汲水。

结构：主要由浮坞、水泵、供、输水管、旋臂等构成。

适应：适用于长江、黄河、湖泊等建造大型汲水泵站，日汲水量可达千万m³。



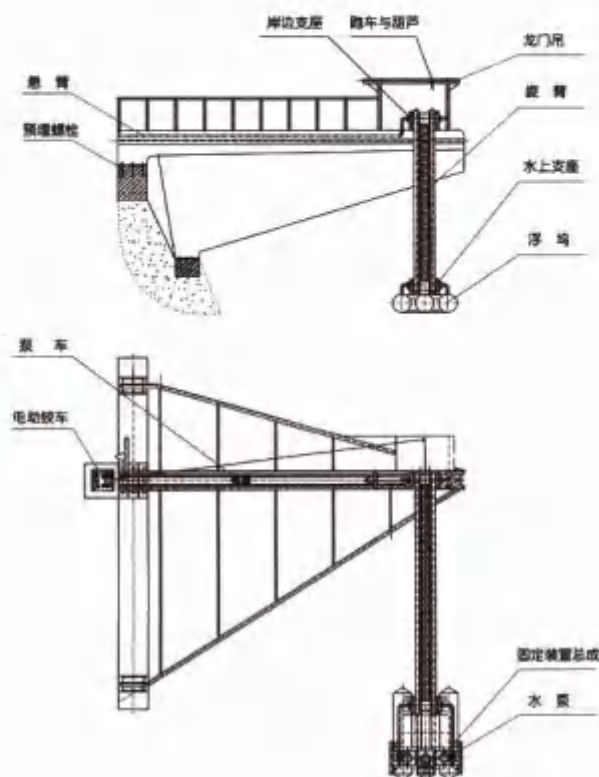
大型旋臂式干式泵汲水浮坞泵站

FD单向河流浮坞汲水泵站

特点：能随水位涨落波幅和频率而随之自然同步调整升降。

结构：主要由浮坞、水泵、供、输水管、旋臂、岸坡桥架（可选用单臂式门式架吊车、泵车构成）。

适应：它适用于任何地理位置和地势条件，单向流的江河上建造，因洪水冲击时，流量大、流速快，靠岸坡坚固的基础，浮坞顺水流方向安装，只会产生拉力，不会产生阻力而损坏设备，吸水量 $20\text{万 m}^3/\text{D}$ 左右。



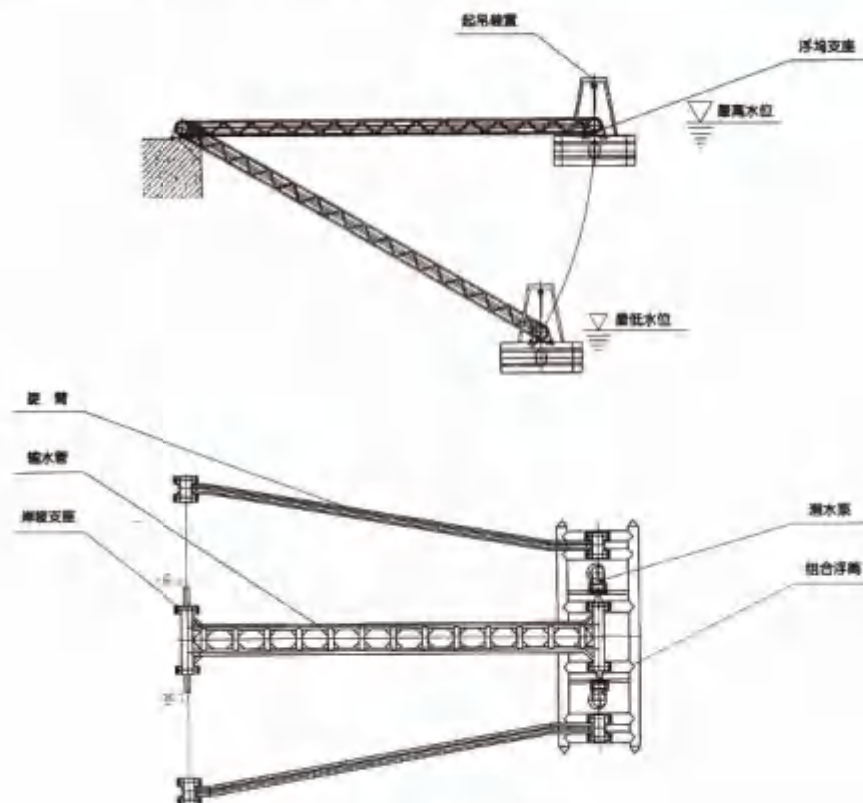
单向河流浮坞汲水泵站

FM模块化组合式浮坞泵站

特点：能随水位涨落波幅和频率而随之自然同步调整升降。

结构：主要由组合式浮体、水泵、供、输水管、旋臂和吊车构成。

适应：运输吊装较为困难的山区湖泊、水库建造汲水泵站，因为它是模块组合体在现场完成拼装而成的设备，旋臂长度在 60m 以内，吸水量在 $10\text{万 m}^3/\text{D}$ 。



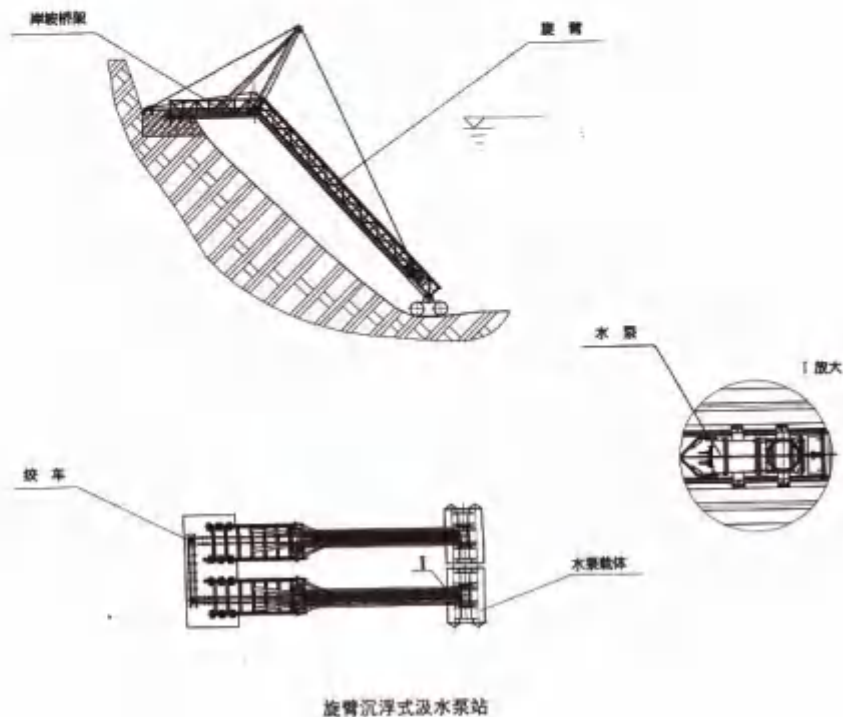
模块化组合式浮坞泵站

FC旋臂沉浮式汲水泵站

特点：根据需要，该泵既可以浮在水面汲水，也可以使它沉入水底汲水（河床必须平坦）。

结构：主要由旋臂、水泵、供、输水管、岸坡桥架和拉杆构成。

适应：它适用于岸坡欠陡河床较平坦，没有大洪峰的江河湖泊和水库建造汲水泵站。汲水量 $20\text{万 m}^3/\text{D}$ ，旋臂长度小于 30m 。

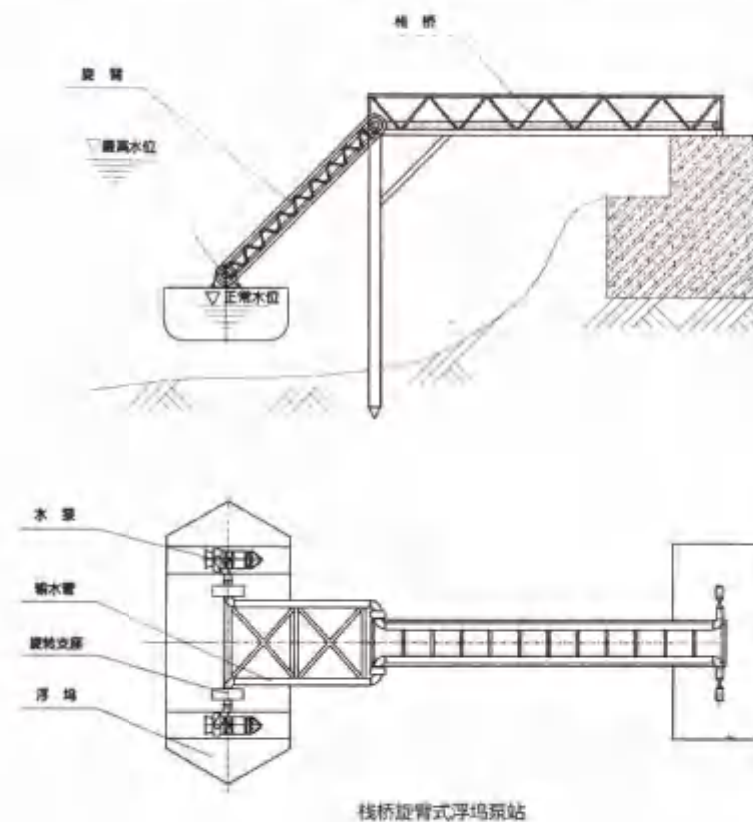


FZ栈桥旋臂式浮坞泵站

特点：旋臂能随水位涨落而自然同步调整升降。

结构：主要由水泵、浮坞、栈桥架等构成。栈桥长度可达百米，旋臂长度 25m 左右。

适应：主要适应枯水季节和丰水季节水位落差大，岸坡较平，而中段较陡而水位深的地势条件下建站汲水。在较平坦的岸坡上造栈桥桥架延伸至水位深处，在水位深处采用浮坞泵站汲水。汲水量小于 $10\text{万 m}^3/\text{D}$ 。

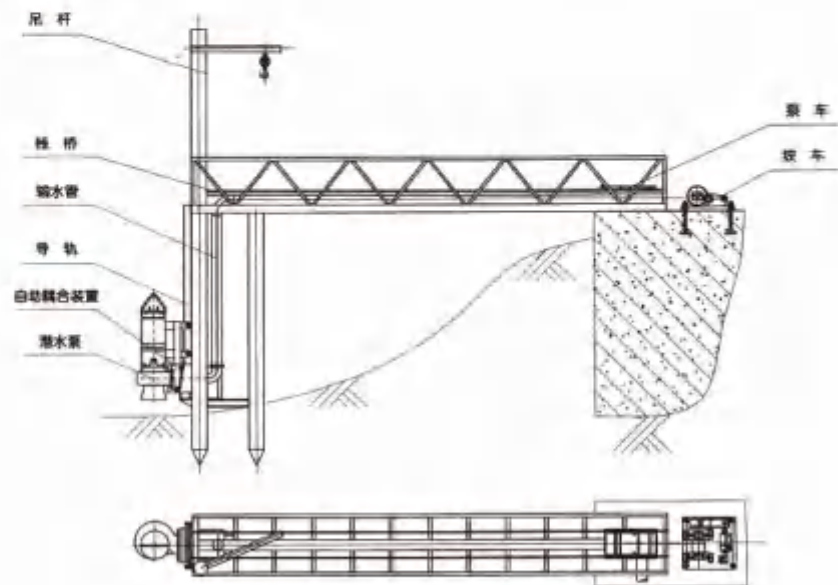


ZS栈桥式垂直升降汲水泵站

特点：潜水汲水泵垂直升降安装，一步到位，不受水位落差的影响。

结构：主要由水泵、栈桥、吊杆、泵车构成。汲水口选在枯水期水位最低凹处可集中的地方，栈桥延伸到汲水处，潜水泵顺着升降导轨垂直升降而汲水。

适应：在分有枯水、丰水季节的河道、水库建造汲水泵站，枯水期水位集中在最低凹处，丰水期又将岸坡淹没，难以建造泵站，有了该结构的泵站，就不受丰、枯水季节的限制而顺利汲水。汲水量：不限。

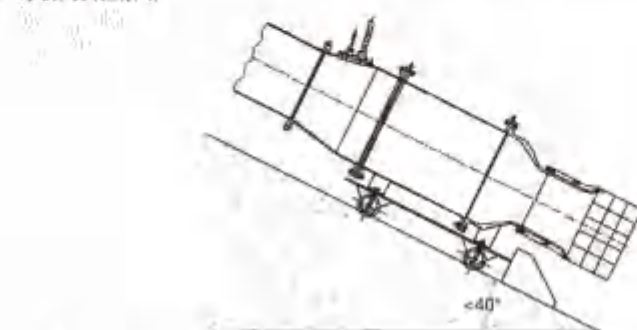


栈桥式垂直升降汲水泵站

斜拉泵站

斜拉式泵站一般建造在水库、湖泊、江河边等场所，其主要特征为水位落差较大，并且在自然地形上都具有较长斜坡。故只需少量填挖或平整即可，土建简易，建造费用低。有如下几种安装形式。

导轨式斜拉泵站



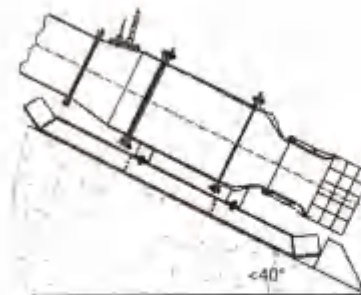
特点：

直接利用管道输送介质，密封可靠无泄漏，无需修建进水池，这种方式对单独泵房的结构来说，尤为节约空间。

土建简单，工程建设量少（利用地形之利——现有的坡道坎沟），施工周期短，投资省。

适用于水位涨幅变化较频繁的江河湖泊取水。

雪橇式斜拉泵站



特点：

适用于中小型机组，灵活方便，特别适用于防洪抢险或者需要建立临时泵站的情况。

直接利用管道输送介质，密封可靠无泄漏。

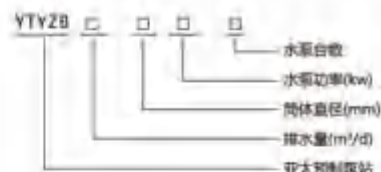
土建简单，工程建设量少（利用地形之利——现有的坡道坎沟），施工周期短，投资省。

Technical drawing of a ship's hull section showing the internal structure of the hull, including the keel, ribs, and deck. The drawing is labeled with various parts and dimensions.

用于收集和排放住宅小区、饭店、学校、工厂、部队营房和其它公共场所的污水废水等，主要安装于室外地下，也可用于室内场合。



型号说明



性能参数

筒体直径: 1200~3800mm
筒体高度: 2000~15000mm
抽排水量: 50~50000m³/d
水泵功率: 1~4台

注: 性能参数按用户工况确定, 并可根据用户的要求设计制造各种个性化的预制泵站, 泵站整体打包供应。

设计选型参考

预制泵站的选型主要包含以下几个方面: 有效容积、结构型式和材质。

有效容积决定预制泵站的最佳尺寸, 大多数潜污泵的正常设计启动次数为12~15次/小时, 容积过小, 导致频繁启动, 缩短泵的使用寿命; 容积过大, 导致井内污水停留时间延长, 一方面可造成污泥沉积, 另一方面可增加水泵堵塞几率。

因为大多数预制泵站是根据客户的要求灵活定制的, 输送流量、液位高度、管路布置、泵站控制形式不完全相同, 所以在选型计算时, 需要有下列参数:

设计流量	m³/h	设计扬程	m
最大流量	m³/h	最高扬程	m
地面标高	m	配泵数量	台
进水管标高	m	进水管直径	mm
出水管标高	m	出水管直径	mm
使用场合	□室内 □室外	考虑浮力因素	□是 □否
液位开关型式	□浮球式 □压力传感器(标配) □超声波液位计		
控制型式	□直接启动 □软启动 □变频启动		
水泵安装型式	□导轨式 □导轨式		
格栅	□固定式格栅 □粉碎型格栅		
可选项	□带提升装置 □除臭系统 □除臭除臭架 □带起重吊钩		



预制泵站示意图

1. 排气窗
2. 扶手
3. 无人值守自动控制系统
4. 地基
5. 出水口
6. 检修平台
7. 管路系统, 可配置金属或非金属材料
8. 压力传感器, 根据水位, 自动控制启停
9. 自动耦合装置
10. 起重吊钩, 根据现场情况选配
11. 爬梯
12. 上层空间, 可制成检修平台、储物间、工具间、控制间; 或取消以扩大整体有效容积
13. 拦污栅, 可以是粉碎型格栅或固定式格栅
14. 进水管
15. 下层空间, 可根据介质特性灵活配置潜水泵、立式排污泵、拦污栅、粉碎式格栅等
16. 潜水排污泵
17. 泵体筒体, 采用纤维增强玻璃钢材质
18. 基础



分部配置

序号	部件名称	标准配置和材质	可选	备注
1	井筒体和底座	GRP	玻璃钢/不锈钢	直径2米及以上设置爬梯, 直径3米及以上井筒可根据客户需求设置内部检修平台。
2	筒内爬梯(含扶手)	GRP		全定制
3	控制柜	户外型, SS304	钢板喷漆	根据客户要求可安装在泵站顶部、地面上, 大型泵站的检修平台
4	液位开关保护装置	SS304	SS316	可设置浮球式液位计, 压力传感器或超声波液位计
5	液位开关	压力传感器		根据客户需求可配置浮球式或超声波液位计
6	进水管及法兰	GRP	SS304, SS316	尺寸和位置可与客户现场管路匹配
7	泵	大通流无堵塞 QW型潜污泵		
8	泵安装底座	铸铁	SS304	
9	提升装置	SS306	不锈钢提升	大型的可选用履带吊, 选配
10	出水管	SS304	SS316, UPVC, GRP	PN1.0MPa
11	单向阀(止回阀)	球铁, 不锈钢球铁	球铁	
12	闸阀(蝶阀)	球铁, 不锈钢球铁	球铁	
13	水泵提升梯	SS304	SS316	
14	导轨	SS304	SS316	
15	导轨支架	SS304	SS316	
16	拦污栅	粉碎型格栅	固定式格栅	固定式格栅
17	检修孔盖板	GRP	球, SS304	
18	通风管或排气管	SS304	镀锌管, UPVC	
19	智能控制	远程控制, 人机对话, 手机APP控制		选配
20	除臭系统	离子除臭	生物除臭	选配

注: 在地下水位较高时, 井筒体会受到浮力的影响, 为防止浮起, 我公司会提供基础土层的尺寸, 由用户回填并浇筑安装。

移动泵站

产品介绍

为适应水利防汛抢险及抗旱灌溉及各种临时排水需求,亚太公司充分发挥自身的技术创新优势,开发出了各种形式泵站产品适应用户需求。其系列产品的流量为200~3200m³/h,扬程为4~20m,配套柴油机功率18.5~120kW。



主要特点

每台泵车是一个独立的移动泵站,无需任何泵站工程;
机动性作业,随时到达;
高排水量或远距离输送;
单人短时间内安装操作;
不需当地电源和起吊设备;
无复杂维护保养。

适用场合

无固定泵站及无电源地区;
突击防汛排涝;
抗旱抢险;
农业灌溉、水产养殖;
各种临时抽水场合;
堆场抽水;
工业、市政排水。



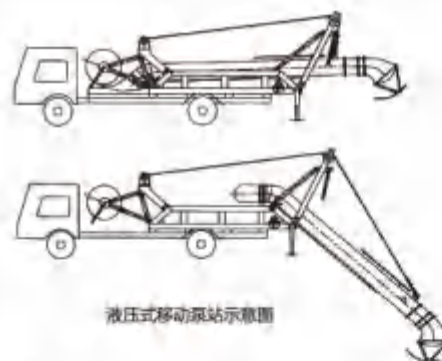
液压式移动泵站

公司利用自身成熟的水泵制造技术,结合液压系统的可靠性、轴流泵的高效率、汽车的机动方便性等特性,研制出了多种型号的、在国内尚为空白的液压式移动泵站。其中工作流量可通过发动机转速自动调节,始终处于最佳工作状态。



简单使用步骤

将移动泵车倒至要抽水处,用枕木卡住车轮,放下辅助支撑及排水软管,启动柴油机,推动操作杆将液压泵管路慢慢放入水中,固定好位置后启动液压泵抽水。抽水结束后先关闭液压泵,启动液压绞盘将泵慢慢提起,就位后挂好承重铁链,关闭柴油机,卷起排水软管,收好辅助支撑,移动泵车即可开赴下一个抽水处。



液压式移动泵站示意图

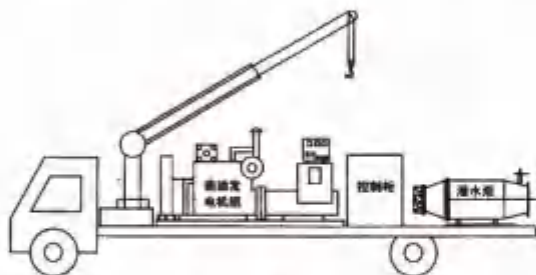
液压式移动泵站参数

型号	流量(m ³ /h)	扬程(m)	柴油机功率
YYB 720-9.5-I (II)	300~900	4~12	45
YYB 1080-12-I (II)	600~1500	6~14	75
YYB 2520-5.9-II (II)	1500~3000	2~6	92
YYB 1440-14-I (II)	1200~2000	8~20	115
YYB 2520-8-I (II)	1800~3200	6~12	120

注: I型为车载式, II型为半挂车式。出水软管标准配置长度为25米;如需加长订货时备注说明。

潜水泵移动泵站

潜水移动泵站是在自带起重装置的卡车上集成柴油发电机组为本公司专利产品防汛抢险潜水泵或潜水窖井泵供电，配以完善的泵保护措施，确保潜水电泵安全高效运行。车到现场，用随车起重臂将接好出水管的泵放入水中，启动发电机组和泵即可抽水，方便快捷。配上照明系统可适应全天候工作。



潜水泵移动泵站示意图

潜水泵移动泵站参数

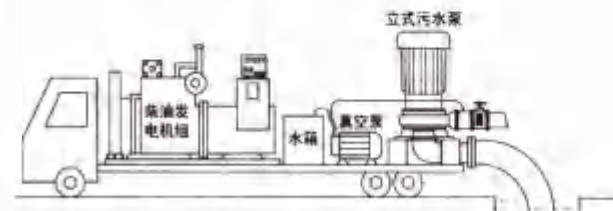
型号	流量 (m³/h)	扬程(m)	电泵台数— 单泵功率(KW)	吊臂载物 半径 (m)
YQB 750-8-1	200~900	5~13	1-26	2.1, 5.4
YQB 1500-8-2	400~1800	5~13	2-26	2.5, 5.6, 7.9
YQB 2250-8-3	600~2700	5~13	3-26	2.5, 5.6, 7.9
YQB 800-9.5-1	300~1020	6~16	1-30	2.1, 5.4
YQB 1600-9.5-2	600~2040	6~16	2-30	2.5, 5.6, 7.9
YQB 2400-9.5-3	900~3060	6~16	3-30	2.5, 5.6, 7.9

注：柴油发电机组功率根据电泵台数和泵启动方式确定。泵启动方式有直接启动、自耦降压启动、变频启动等。变频启动方式所配发电机组功率可小些。

定货须知：定货时要注明产品型号、电泵启动方式、是否夜间工作、排出口形式（软管、硬管）和长度。

立式泵移动泵站

立式移动泵站是在卡车上集成柴油发电机组、立式污水泵、真空泵，由发电机组为立式污水泵供电，由真空泵为立式污水泵抽真空引水。本产品具有高效节能、适应污水介质、机动灵活、操作简单等特点。车到现场，接好进出水管路，启动柴油发电机组，真空泵抽真空引水，启动立式污水泵工作。配上照明系统可适应全天候工作。



立式泵移动泵站示意图

立式泵移动泵站参数

型号	流量(m³/h)	扬程(m)	电机功率(KW)	吸程(m)
YLB 200-10	130~300	8~14	16	3.0
YLB 420-12.5	100~600	8~16	22	4.5
YLB 400-20	300~500	15~23	45	4.8
YLB 520-8.5	300~650	4~13	18.5	4.5
YLB 520-14	300~800	8~16	30	4.9
YLB 520-20	300~600	15~23	55	4.9
YLB 750-6	500~1200	5~8	30	3.2
YLB 800-12	500~1200	8~16	45	4.0
YLB 100-7	500~1400	4~9	37	2.5
YLB 1000-13	500~1400	8~16	55	2.5

注意：柴油发电机组功率根据电泵台数和泵启动方式确定。泵启动方式有直接启动、自耦降压启动、变频启动等。变频启动方式所配发电机组功率可小些。

定货须知：定货时要注明产品型号、电泵启动方式、是否夜间工作、排出口形式（软管、硬管）和长度。

复合式移动泵站

根据用户更为多样化的需求,我们还可以将以上几种方案结合起来,集成到一部车上。比如在一部车上既有液压式泵站又有发电机组加潜水泵,还配了简易起吊小车、照明等,既可用于立交桥等需大流量排水的场合,也可用于管井、小区地下室排水,可雨天、夜间工作。



产品应用

用户名称	所用泵站型号
长春市政府防汛抗旱指挥部水务集团	YYB 1510-12.5-I
郑州市市政工程管理处	YQB 1600-12.5-2
厦门市公路局	YYB 1000-1.8-I
深圳市政工程工程公司	YYB 2520-539-I
	YYB 3600-6.9-I
	YYB 1080-6.5-I
	YYB 3600-6.9-I
	YYB 2520-5.9-I
	YYB 1080-6.5-I
	YYB 3600-6.9-I
昆明市政排水处	YYB 2500-5.9-I
邯郸市政工程公司	YYB -120-I
深圳市政南山区防汛办	YYB 3600-6-I
	YYB 3600-6.9-I
	YYB 2520-5.9-I
	YYB 1080-25.5-I
深圳机场	YYB 3600-6.8-I
	YYB 2520-6.9-I
	YYB 1080-6.5-I
徐州市政工程养护管理处	YYB -40-II
福建龙岩排水有限公司	YYB -40-II
	YYB 1510-12.5-I

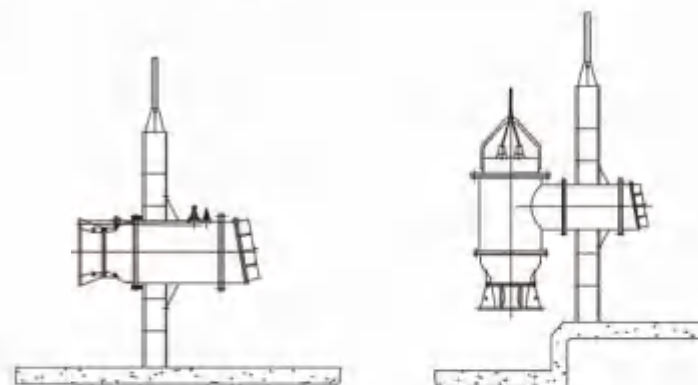
闸门泵站

主要用途

在农业中,用于灌溉与排水;在市政中用于排雨水、轻度污水;在水利中用于调水工程,适用于输送清水或轻度污水。

主要特点

- 1、泵与闸门联接成一体,与闸门可整体吊装,机组安装、检修十分方便,同时节约了额外的起吊设备和安装设备的投资。
- 2、由于闸门泵只需要水泵和拍门,不建主厂房,只建配电室,没有辅助油、水、气系统,可节约大量配件维修费。泵站的结构紧凑,同时水平占地面积小,施工方便、快捷。可不设辅机,从而减少泵站土建和机电设备的投资,泵站投资可节约70%。
- 3、当内河水位高时,打开闸门,内河水自流入外河。当内河水位低,外河水水位高时,关闭闸门,启动水泵,内河水泵入外河。整个泵站不需建造额外的自流结构。
- 4、操作简单,运行方便,附属设备少,便于管理。



闸门泵站安装示意图

PMCC水泵自动控制系统

产品简介

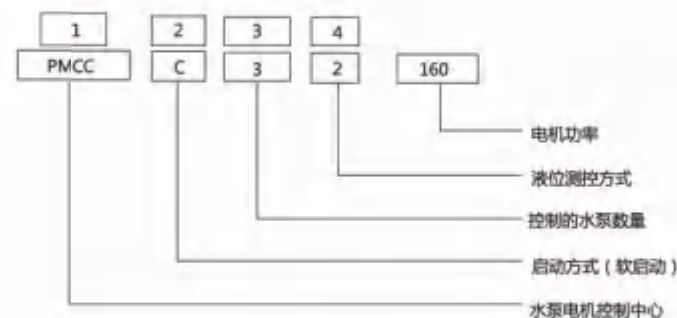
PMCC系列水泵电机控制系统是在电机控制中心的基础上，结合水泵本身的特点和液位测控技术，对水泵运行进行一系列监控功能单元的組合；通过各种功能单元的組合，可对水泵进行手动和自动控制，并自动检测液位和设备故障，实现远程控制、备用泵的切换、多泵联网及微机联网控制要求，同时也可用于单台或多台水泵的轮换运行控制。



主要技术参数

型 号	项 目	规 范
PMCC	符合标准	IEC439 GB/T3797-2005
	防护等级	IP42~IP54 (根据用户要求)
	额定工作电压 (V)	380 (400、415、660)
	额定频率 (Hz)	50
	额定绝缘电压 (V)	660 (1000)
	工作条件	环境
		海拔高度
		环境温度
		相对湿度
	控制水泵容量	根据订货要求
	每小时锁定操作次数	按电机启动次数要求

设备分类及代号含义



设备分类

序号	内容	含义
1	P	水泵
	M	电机
	CC	控制中心
2	A	直接启动
	B	自耦降压启动
	C	软启动
	D	软启动带旁路
	E	软启动带旁路 (一台以上)
3	1-5	一般最大控制数量为5台
4	1	浮球式液位传感器
	2	压力式液位传感器 (数字显示)
	3	超声波式传感器 (数字显示)

启动方式

本控制系统配备了五种启动控制方式, 用户可根据各自的使用要求任意选用。

1. 直接启动

以交流接触器直接控制水泵, 配电柜取保护模块。其特点是造价低, 线路简单, 操作、维护方便, 但启动电流较大 (一般为额定电流的7倍左右), 适用于用户电源配电系统容量较充足或使用小型水泵的情况, 适配功率为250kW以下。

2. 自耦降压启动

这种方式是以自耦变压器和两只交流接触器作为启动装置, 启动完毕后, 再转换至主交流接触器工作, 以电流取样配以保护模块, 有效地保护水泵。线路接点较多, 启动电流比直接启动要小得多 (一般为额定电流的4—6倍) 适配功率可以从11kW—315kW任意选择。

注: 对于自耦降压启动方式, 从降低成本的角度, 特设计了自耦降压一控二特别启动模式, 主回路方案号为BC2、BC3、BC4、BC5, 适配容量为11kW—315kW。

3. 软启动 (可控硅调压启动)

利用可控硅的导通角可变特性来控制电机的启停及运行状态。对电机作软启动, 软停止和节电运行之作。其特点是启动电流小 (一般为额定电流的2.5倍左右), 启动平滑, 无触点、无火花, 体积小, 重量轻等优点。启动功率为11kW—355kW (660V电压等级时可达560kW)。

4. 软启动带旁路

它是利用软启动装置作启动过程, 当水泵电机启动过程结束后, 以旁路接触器将水泵转入全压运行状态, 这种启动方式具有软启动的各种特点 (包括保护特性), 同时可延长软启动装置的使用寿命, 启动功率为11kW—355kW, (660V电压等级时可达560kW)。

5. 软启动带旁路启动 (适用于一控二以上的控制方式)

这种方式主要用于多泵联网控制, 它是利用一台软启动器作为多台水泵的启动装置, 当第一台水泵接收到启动信号时, 软启动装置投入至该泵的启动系统中, 实现软启动功能; 启动过程结束时, 该泵的主接触器投入, 进入全压运行, 同时软启动装置退出, 为下一台水泵的启动作好准备, 当下一台水泵接收到启动信号时, 软启动装置投入启动, 原理同第一台水泵相同。其特点是每台水泵均具有软启动的各种特性, 相对于每台水泵都设计一台软启动器的造价要低得多, 尤其是水泵电机功率较大时, 其优势更为明显。启动功率为11kW—355kW (660V电压等级时可达560kW)。

PMCC控制系统保护特性

PMCC控制系统对水泵及电机具有过载、缺相、欠压、短路、泄漏、超温、湿度、浸水、轴温等故障自动保护功能。在水泵运行过程中出现上述故障或液位超过警戒水位时, 可报警指示并立即切断出现故障水泵的电源且使备用泵投入运行。

1. 保护特性

(1) 过载保护特性

当水泵电机电流 $I \geq 1.2I_e$ 时, 其动作时间 $t \leq 10min$; 当 $I \geq 8I_e$ 时, $t \leq 100ms$ 。出现过载时, PMCC系统过载指示灯亮, 水泵停止工作。

(2) 缺相保护特性

当主电路出现任一相断相时, PMCC系统缺相灯亮, 水泵停止运行。

(3) 短路保护特性

当主电路出现短路故障时, PMCC系统中断路器迅速断开, 水泵停止工作。

(4) 泄漏、湿度保护特性

当潜水泵发生第一套密封泄漏时, 湿度灯亮, 并报警, 但不保护, 水泵仍然能运行。当发生第二套密封泄漏时, 泄漏指示灯亮, 水泵停止运行。

(5) 超温保护特性

当水泵电机绕组温度超过 $135 \pm 5^\circ C$ (F级绝缘), 超温指示灯亮, 水泵停止工作。

(6) 浸水保护特性

当潜水泵内上接腔腔进水时, 浸水指示灯亮, 水泵停止工作。

(7) 轴温保护特性

当水泵电机的下轴承温度超过 $75 \pm 50^\circ C$ 时, 轴温指示灯亮, 水泵停止工作。

2. 水泵保护特性组合

(1) 过载, 缺相, 泄漏保护 (7.5kW以下)

(2) 过载, 缺相, 泄漏, 超温保护 (11kW—15kW)

(3) 过载, 缺相, 泄漏, 超温, 湿度, 浸水保护 (18.5kW—110kW)

(4) 过载, 缺相, 泄漏, 超温, 湿度, 浸水, 轴温保护 (132kW以上)

注: 为了用户进一步对水泵的轴承、电机绕组温度有所了解, 本系统对电机绕组和轴承的温度检测可特殊设计, 即采用PT100传感器检测温度。

二 水泵自动控制

1. 选择备用

(1)当主泵发生故障时该泵自动保护动作，停止运行。同时备用泵立即替代该泵，将根据该泵的工作要求自动投入运行或停止。

(2)当液位达到备用泵设定的启动水位时，备用泵将自动投入运行。

注：在多泵联网控制中，可设置任意一台泵作为备用泵。

2. 交替运行（间歇轮流运行）

在多泵联网控制系统中，每台泵可自动轮流运行，同时可自动选择备用泵，该方式分为时间型（即根据时间的设定，是备用泵和工作泵交替运行）和液位型（根据液位的设定，使备用泵和工作泵交替运行）。

三 用户选型（水泵控制系统）

启动方式	主电路方案	设备代号（用户选型）	备注
直接启动	A1	PMCC-A1-1-□ □ PMCC-A1-2-□ □	一控一
	A2	PMCC-A2-1-□ □ PMCC-A2-2-□ □	一控二
	A3	PMCC-A3-1-□ □ PMCC-A3-2-□ □	一控三
	A4	PMCC-A4-1-□ □ PMCC-A4-2-□ □	一控四
	A5	PMCC-A5-1-□ □ PMCC-A5-2-□ □	一控五
间接降压	B1	PMCC-B1-1-□ □ PMCC-B1-2-□ □	一控一
	B1(C) 2	PMCC-B2-1-□ □ PMCC-B2-2-□ □	一控二
	B1(C) 3	PMCC-B3-1-□ □ PMCC-B3-2-□ □	一控三
	B1(C) 4	PMCC-B4-1-□ □ PMCC-B4-2-□ □	一控四
	B1(C) 5	PMCC-B5-1-□ □ PMCC-B5-2-□ □	一控五
软启动	C1	PMCC-C1-1-□ □ PMCC-C1-2-□ □	一控一
	C2	PMCC-C2-1-□ □ PMCC-C2-2-□ □	一控二
	C3	PMCC-C3-1-□ □ PMCC-C3-2-□ □	一控三
	C4	PMCC-C4-1-□ □ PMCC-C4-2-□ □	一控四
	C5	PMCC-C5-1-□ □ PMCC-C5-2-□ □	一控五
软启动带旁路	D1	PMCC-D1-1-□ □ PMCC-D1-2-□ □	一控一
	D2	PMCC-D2-1-□ □ PMCC-D2-2-□ □	一控二
	D3	PMCC-D3-1-□ □ PMCC-D3-2-□ □	一控三
	D4	PMCC-D4-1-□ □ PMCC-D4-2-□ □	一控四
软启动带旁路及	E2	PMCC-E2-1-□ □ PMCC-E2-2-□ □	一控二
	E3	PMCC-E3-1-□ □ PMCC-E3-2-□ □	一控三
	E4	PMCC-E4-1-□ □ PMCC-E4-2-□ □	一控四
	E5	PMCC-E5-1-□ □ PMCC-E5-2-□ □	一控五

四 控制柜自带的自动控制系统

PMCC自动控制系统具有手动和自动转换开关（可根据用户要求设计中央控制室远程控制）。手动方式一般在调试试车和检修时使用；正常工作应处于自动控制状态，水泵将根据液位的实际情况自动启动/停止。

液位的检测模式有：浮球、投入式压力液位变送器、超声波液位器三种，其中投入式压力变送器和超声波液位变送器在工作过程中自动显示实际液位和舞台水泵自动/停止设定液位的高度（用户可任意设定）。对于较复杂的控制系统可实现智能温控模式，控制单元采用智能控制装置或可编程控制器PLC。

1. 浮球式液位开关

这种液位开关是通过液位浮球内部微动开关的通/断来实现自动控制的目的。这种浮球开关的特点是体积小，安装简单，价格低廉，控制可靠。但每个液位点均需设置一只浮球，且一旦安装后，高度重新调整就比较不方便。其安装高度可根据需要确定。

安装方式见附图2

2. 投入式压力变送器液位开关

投入式压力变送器液位开关是由投入式压力传感器及二次仪表组成。投入式压力传感器采用不锈钢外壳密封，利用隔离膜片传递压力（液位高度），安装简单，耐腐蚀，不易堵塞。内部芯片采用美国霍尼韦尔公司生产的扩散硅器件，通过电桥将液位压力信号转换成4—20mA标准电流信号经二次仪表处理；二次仪表将检测到的4—20mA电流信号进行模/数转换，用LED数码管显示测量结果，并输出4—20mA标准电流信号供用户监控。自动控制输出采用智能控制方式，可同时控制多台泵的起/停，最低水位，各泵的起停水位及最高警戒水位都可任意设定，同时可任意设定备用泵，操作简单，指示直观。

投入式传感器安装方式见附图3。

3. 超声波液位变送器

超声波液位变送器工作原理：由发射器发射出超声波脉冲信号，作用到一个水面上，经过一段时间后，水的回波又重新回到反射器上。根据超声波从发射到接受该超声波运行的时间，计算出从发射点至液面的距离。通过变送器转换并输出4—20mA标准电流信号经二次仪表处理；二次仪表将检测到的4—20mA信号进行模数转换，用LED数码管显示测量结果，并输出4—20mA标准电流信号供用户监控。自动控制输出采用智能控制方式，可同时控制多台泵的起/停，最低水位，各泵的起停水位及最高警戒水位都可任意设定，同时可任意设定备用泵，操作简单，指示直观。

超声波液位传感器的安装方式见附图4。

4. 泵阀联控装置

目前较多的场合，在水泵出水管道口均安装了单向阀和电动阀。本控制系统同样配备了水泵和阀门的联动装置根据水泵的特性具备了两种自动控制模式：

(1) 离心泵结构控制方式

在开机时，先开水箱后开阀门，或同时开启水泵和阀门；停机时，先关闭阀门后关水泵。

(2) 轴（潜）流泵结构控制方式

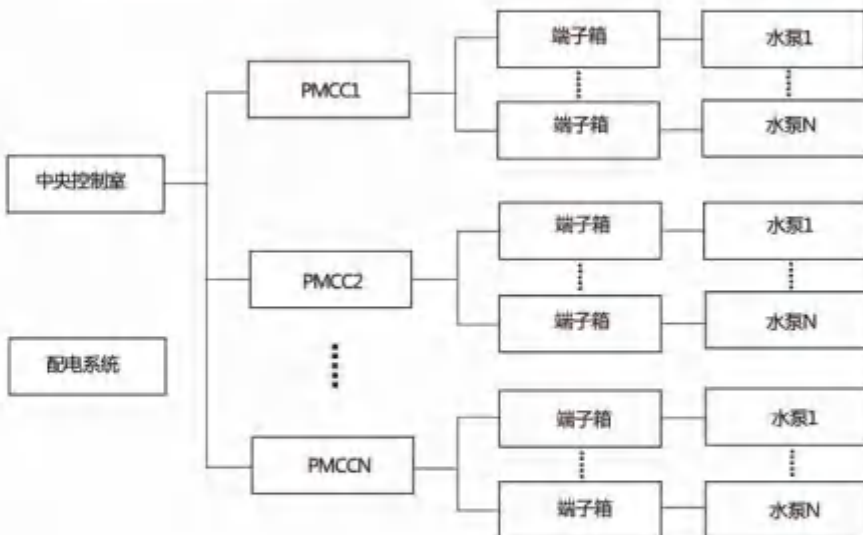
在开机时，先开阀门，等到阀门开到到位，再开水泵；停机时，先关水泵后关阀门，或同时关闭水泵和阀门。

注：以上自动控制功能及中控接口方式请在定货时提出具体要求。

端子箱

端子箱是水泵和PMCC控制系统之间的联接载体，可分为接线型和控制型。接线型端子箱仅作为联接载体，控制型端子箱不仅作为联接载体，还具有控制和指示功能。箱体防护等级为IP54。

1. 端子箱和控制柜的联接示意图



2. 端子箱的选用

代号 功率	类型	接线型	控制型
75kW以下		TB01	TB01
90kW以上		TB03	TB03

3. 端子箱的外形件附图5

4. PMCC及端子箱之间联接用电缆规格型号及预埋内径的大小见表2。

电缆规格型号及预埋管径选择一览表

水泵电机功率 (KW)	电缆规格型号		电缆外径		预埋管内径	
	动力线	控制线	动力线 (Φd)	控制线 (Φd)	动力线 (Φd)	控制线 (Φd)
1.5	3×1.5+3×1		13.5		25	
2.2	3×1.5+3×1		13.5		25	
3	3×1.5+3×1		13.5		25	
4	3×1.5+3×1		13.5		25	
5.5	3×2.5+3×1.5		17.5		30	
7.5	3×2.5+3×1.5		17.5		30	
11	3×10+1×6	6×1	25	13.5	40	25
15	3×10+1×6	6×1	25	13.5	40	25
18.5	3×10+1×6	8×1	25	13.5	40	25
22	3×10+1×6	6×1	25	13.5	40	25
30	6×16+1×6	6×1	27	13.5	40	25
37	3×25+1×10	8×1	34	13.5	50	25
45	3×25+1×10	8×1	35	13.5	50	25
55	3×25+1×10	8×1	35	13.5	50	25
75	2-3×25+1×10	8×1	31	13.5	100	25
90	2-3×35+1×10	8×1	35	13.5	100	25
110	2-3×50+1×16	8×1	41.5	13.5	120	30
132	2-3×50+1×16	10×1	41.5	16	120	30
160	2-3×50+1×16	10×1	41.5	16	120	30
185	2-3×70+1×25	10×1	51	16	250	30
200	4-3×50+1×16	10×1	41.5	16	250	30
280	4-3×70+1×25	10×1	41.5	16	250	30
315	4-3×70+1×25	10×1	51	16	350	50

注：A表中所列规格型号为YCW

B.如用户选用其它型号电缆时可参照《电工手册》或其它参考资料

C.敷设管道时，动力线管道和控制线管道应分开

D.电机功率≤7.5kW时，动力线和控制线合在一起

PMCC系列控制柜柜体尺寸见下表

1.直接启动控制柜的柜体尺寸

控制方式 功率	1×1	1×2	1×3	1×4	1×5
7.5kW以下	CB01	CB02	CB03	CB03	CB04
11~15kW	CB02	CB03	CB03	CB04	CB04
18.5~37kW	CB03	CB03	CB04	CB05	CB05
45~55kW	CB03	CB03	CB05	CB05	CB04×2
75~160kW	CB04	CB04	CB05	CB04×2	CB04+CB05
185kW以上	CB04	CB05	CB04+CB05	CB05×2	CB05+CB06

2.自耦降压启动控制柜的柜体尺寸

控制方式 功率	1×1	1×2	1×3	1×4	1×5
11~18.5kW	CB03	CB04	CB04×2	CB04×2	CB04×3
22~37kW	CB04	CB05	CB04+CB05	CB05×2	CB04+CB05×2
45~75kW	CB05	CB05	CB05×2	CB05×2	CB05×3
90~160kW	CB05	CB05×2	CB05×3	CB05×4	CB05×5
185kW以上	CB08	CB05×2	CB08×3	CB08×4	CB08×5

3.软启动控制柜的柜体尺寸

控制方式 功率	1×1	1×2	1×3	1×4	1×5
11~55kW	CB04	CB04×2	CB04×3	CB04×4	CB04×5
75~160kW	CB05	CB05×2	CB05×3	CB05×4	CB05×5
185kW以上	CB08	CB08×2	CB08×3	CB08×4	CB08×5

4.软启动带旁路控制柜的柜体尺寸

控制方式 功率	1×1	1×2	1×3	1×4	1×5
11~55kW	CB04				
75~160kW	CB05				
185kW以上	CB08				

5.软启动带尾接控制柜的柜体尺寸

控制方式 功率	1×1	1×2	1×3	1×4	1×5
11~75kW		CB04×2	CB04+CB05	CB04+CB06	CB04+CB05×2
90kW以上		CB08×2	CB08+CB09	CB08×3	CB08×2+CB09

PMCC-K低压供电、计量和控制系统

用途及特点

PMCC-K低压供电、计量及控制系统广泛用于发电厂、变电站、厂矿企业水泵电机控制等电力系统中，作为额定工作电压380V-660V，交流50Hz，额定工作电流至3000A的供电、计量、无功补偿和控制系统中，用于动力、照明、配电设备的电能转换、分配、计量和控制之用。

PMCC-K低压供电、计量及控制系统是根据能源动力部主管部门、广大电力用户和设计部门的要求，本着安全、经济、合理、可靠的基本原则而设计的新型低压供电及控制系统。产品具有分断能力高、动态稳定性好、结构新颖、合理、电气方案切合实际，系列性、实用性强等特点。特别适用于自动化程度高以及要求提供计算机接口的场所。

PMCC-K低压控制系统符合IEC4394《低压开关和控制设备的成套装置》、GB7251《低压成套开关设备》等标准。其中抽出式方案配电及控制单元同时符合ZBK36001《低压抽出式成套开关设备》等标准的要求。

主要技术参数

型号	项目		备注
PMCC-K	符合标准		IEC4394, GB/T3797, GB7252
	防护等级		IP42~IP54 (根据用户要求)
	额定工作电压 (V)		交流380 (400, 660)
	频率 (Hz)		50 (60)
	工作条件	环境温度	户外型和户内型
		海拔高度	不大于2000m
		环境温度	-5℃~+40℃ (在额定条件下最低温度为-30℃)
		相对湿度	不超过85%
	工频试验电压 (V)	主回路	2500
		辅助回路	1760
	额定分断能力 (kA)		15~50
	峰值耐受电流 (kA)		80~105
布线	三相四线制	A、B、C、PE	
	三相五线制	A、B、C、PE、N	

结构特点

本系统所采用结构以8MF型材为基础结构件, 兼有了固定式开关柜及抽出式开关柜的优点, 使固定式结构组合成套使用, 并兼考虑与PMCC水泉控制柜的配合使用, 主要具备以下特点:

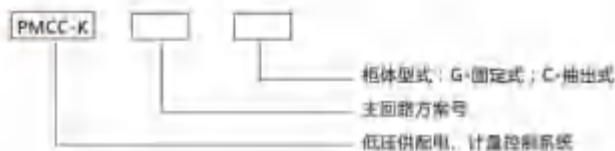
1. 均采用8MF型冷弯型钢拼装而成, 其钢性及其承载力均达到电器元件的安装要求, 型钢的两侧面分别有模数为20mm和100mm的DN9.2mm的安装孔, 内部安装灵活, 方便。

2. 柜内的安装件与构架间用接地螺栓连接, 构成完整的接地保护电路, 确保了系统的安全可靠性。

3. 固定式结构一般用于大容量的配电柜, 如进线柜, 联络柜大功率电机控制单元, 为加强通风散热, 柜体下部, 后上部及顶部均有通风散热孔, 使柜体在运行中形成自然风道, 有较好的散热性能, 散热孔用铜丝网板加封, 以保证柜体的防护等级。

4. 抽屉式柜体一般用于2000A及以下电机控制及配电出线, 如132kW电机出线, 电动阀门的控制等, 单元由层高度模数160mm的抽屉单元组成, 分为1/2单元, 1单元, 2单元, 3单元四个尺寸系列, 一个柜体能容纳最多22个1/2抽屉单元, 11个1抽屉单元, 每个抽屉单元具有分、合、试验、抽出等位置的明显标志, 并设有机械联锁装置, 相同的功能单元具有良好的互换性, 柜体尺寸与目前流行的GCS及MNS柜体相套, 保证了本系统与GCS或MNS组成的供配电系统, 并排放置时外观统一、美观。

设备分类及代号的含义



主回路方案如下

主回路方案号	主回路方案图	用途	01G			02G			03G			04G			05G			06G		
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
主回路方案图	主回路方案图	进线柜				1			1											
		进线柜					1			1										
		进线柜						1			1									
		进线柜							1											
		进线柜								1										
		进线柜									1									
		进线柜										1								
		进线柜											1							
		进线柜												1						
		进线柜													1					
主回路方案图	主回路方案图	进线柜																		
		进线柜																		
		进线柜																		
		进线柜																		
		进线柜																		
		进线柜																		
		进线柜																		
		进线柜																		
		进线柜																		
		进线柜																		
主回路方案图	主回路方案图	进线柜																		
		进线柜																		
		进线柜																		
		进线柜																		
		进线柜																		
		进线柜																		
		进线柜																		
		进线柜																		
		进线柜																		
		进线柜																		

主电路方案图2

[illegible]

主电路方案图3

[illegible]

PMCC-H 高压水泵专用保护控制柜

概述

本控制柜专为6kV/10kV潜水泵控制保护用，该控制柜应具有完整的配电回路（主一次回路）、控制回路及完善的线路保护功能。主回路断路器采用真空灭弧介质（采用森源公司或ABB公司真空断路器），能有效地分断负荷电流及分断短路电流，具备一定的动热稳定性（20kA以上）。能对水泵进行频繁操作。

使用条件

环境温度：-10℃~+40℃
 安装最大海拔高度：1000m
 使用场合：户内，无爆炸危险
 无严重污染化学腐蚀及剧烈振动的场所。

主要技术参数

项目		单位	数值
额定电压		kV	6/10
最高工作电压		kV	7.2/12
额定绝缘水平	工频耐压	kV	42
	雷电行波耐压	kV	75
额定频率		Hz	50
额定电流		A	630
4秒热稳定电流（有效值）		kA	25
额定动稳定电流（峰值）		kA	75
额定电流分断次数		次	10000
防护等级			IP40

符合标准

控制柜符合下列标准
 EC298《1kV以上52kV及以下交流金属封闭式开关设备和控制设备》
 DL404-91《户内交流高压开关柜订货技术条件》
 DL403-91《6—35kV户内高压真空断路器订货技术条件》

控制柜结构

控制柜采用KYN-28(A)型或GZS1型金属铠装式柜体，结构坚固牢靠，手车进出灵活无卡滞。整个柜由固定壳体和装有滚轮的真空断路器手车及二次控制仪表组成。二次仪表室与主一次回路是完全分开的。壳体分电缆进出线室、手车室、母线室、二次控制仪表室，各室相互隔离。仪表室内门应具有防鼠装置，可有效防止继电器因震动引起的误动作。

手车室：手车室门上装有观察窗可观察断路器动作计数器及分合状态。手车装有接地轨道及机械联锁装置，以保证手车与柜体的可靠接触，并有效保证柜体的安全性能，通过各种机械联锁装置有效地保证了整个控制柜的五防性能：手车处于工作位置时，断路器可进行分合操作，手车进入工作位置时，断路器即处于分闸位置，否则手车将无法推入工作位置。断路器处于工作状态时，控制柜前后门无法打开，防止工作人员误入带电区域等。

断路器手车：手车具有灵活、省力的推进机构，并能有效地保证动静触头可靠接触。

电缆室：电缆室位于壳体后下部。电缆室和电缆沟之间用钢板隔开，均有观察窗，可观察设备的运行情况。装有接地刀，并手车后门机构底部设置相互联锁（接地刀合上后，后门方可打开），母线、电缆带电情况下无法打开后门。

所有其部件及结构均应符合五防要求之规定。

控制部分

水泵控制大多采用二地控制方式。即既可在本柜手动控制断路器分合，在集中控制室也可实现中央控制。操作回路具有防跳闭锁功能，能有效地防止故障状态下的主开关合闸。

保护功能

本水泵控制柜具备各种线路保护功能及相应的泵保护功能：过电流保护、短路保护、断相及缺相保护功能及其它泵元件保护功能。

A、过电流保护，采用电流取样，具有反时限特性。其保护特性通过调整过流继电器反时限过流保护段的启动电流及动作时间设定。

B、短路保护，这种保护方式主要是通过控制柜中的过流继电器速断保护。

C、断相及上、下温度保护，温度、浸水、泄漏保护：在潜水泵内设有三相断相及温度传感器（PT100）、温度浸水、泄漏等保护元件，这些信号接入本柜，经专用保护装置处理后输出报警及跳闸接点信号，实现相应的保护功能报警及跳闸温度点应能分别设定。

接收信号及输出信号

接收信号：

A、保护信号（作用于事故跳闸），三相断相PT100温度传感器信号及上、下温度传感器PT100信号，浸水信号，泄漏信号，浸水信号，这些信号由潜水泵专用电机保护装置实现保护，指示，并实现跳闸保护。

中控制室的开停机信号（作用于正常开停机控制）

储能信号（开关接点）

- B. 输出信号：(送至现场控制柜及中控室)
 开停机状态及故障状态信号。
 线路故障事故报警信号，事故报警信号。
 现场 / 远控位置信号等。

根据用户要求可安装计算机综合保护装置和高压电动机静态绝缘监测仪。

PMCC-P恒压变频调速控制装置

概述

工业控制与民用生活中使用了大量的水泵和风机，它们的用电量占整个工业民用电用电量的70%以上。然而传统的变频控制方法存在着大量浪费能源的现象，如用恒速电动机驱动水泵时，当根据季节、时间或生产状况对负载进行调节时，就要同时调节阀门或风门，使之与负载的变化相适应。但采用这种方法，系统从电网吸收的能量并没有减少（如有，也为数很少）。电动机的轴输出功率基本没有多大的变化，虽然阀门或风门的输出量达到了工况要求，但是，能量有效运用的比例减少了，而损耗增加了。在这种情况下，不会有节能、节电效果，反而给用户的管理带来了不便。

PMCC-P恒压变频调速供水设备采用变频控制技术(PLC)、微机控制技术、变频调速技术和水泵电动机有机地结合起来，是替代水塔、气压罐、高位水箱更新换代的新一代机电一体化供水设备。PMCC-P供水设备是在总结了同类供水设备不足的基础上，开发研制出的优秀供水设备。

该设备由PLC、变频器、现场数据采集传感器（如管网压力变送器）、泵电机和风机组成闭环控制系统，满足生产状况（供水压力）的前提下，通过PMCC-P可编程序控制装置，改变电机转速，根据所需动力与扭矩立方成正比减少，从而达到高效节能供水的目的。当输入消防信号时自动切换成消防工况，全部设备均全压、全流量供水。

变频恒压供水替代水塔供水的优点

变频恒压供水与传统的塔供水或直落管网供水相比具有许多优点：

1. 水塔供水使整个建筑的设计结构要考虑顶层水箱的压力，为此墙壁与地基需要加固，浪费了资金，占用了较大的空间；而变频恒压供水系统不用顶层水箱，管路与原来保持一样。
2. 水塔供水易于造成二次污染，需要定期清理。而变频供水系统因取消了水箱，可以避免水箱污染，并可以无人值守运行，减少了后期投入。
3. 水塔供水需要专门的值班房，要有人值班；在用水高峰时还要人工开泵增压，只能人为地进行有级调压；变频器恒压供水全自动控制系统，服务响应及时，24小时维持同样的服务；另外，还可以根据需要进行不同时间段的，全自动改变、调节水压。
4. 水塔供水容易造成水压不稳，水量不足；变频器恒压供水系统能自动维持恒压压力，并根据压力、流量信号自动启动 / 停止备用泵，无管罐壁压力，供水质量好，不会造成管网破裂，不易造成开水龙头时的共振现象。

5. 水塔供水在无人值守时，总要开一台泵运行，所以耗电。而且多个泵不能自动循环使用，以平衡泵的使用寿命，但不用泵的时候有浪费的可能；变频器恒压供水系统有夜间平衡小泵，随时按需启动工作泵，并调节运行频率，可以大大节能。它还有循环启动各个泵的功能，使泵不会锈蚀，均衡泵的寿命。

6. 水塔供水在火灾时，不能很快启动消防压力；变频器恒压供水系统能自动启动第二消防压力，响应及时迅速。此系统在智能大楼、生活小区中可以具有自动启动消防系统的能力，使相应房间或区间的水泵、水塔、喷淋迅速动作，并自动发出警报。

特点

1. 微处理器。变频器采用进口产品，电气系统选用国际新型器件，系统可靠性高。
2. 设有电子监控系统，参数调整极为方便。
3. 电机采用软启动装置，有效地延长电机和机械寿命。
4. 节能效果显著，具有液位保护功能，运行更经济。
5. 微机控制，全自动运行，使用方便，运行可靠，保护功能齐全，无需专人值守和管理。
6. 生活、消防共用一个系统，节省消防设备投资，恒压供水和消防运行工作可靠。
7. 结构紧凑，占地面积小；投资少，安装方便、快速。
8. 操作简单，功能齐全，全部功能均可在面板上直接操作，或远端微机控制。
9. 参数显示直观、明显，整体造型美观。
10. 配有通讯接口，可组成联网集中监控。

适用范围

1. 生活、消防用水，工业生产用水，特别是要求恒压生产供水系统。
2. 原有水塔、泵站设备及技术改造。
3. 高层建筑、生活小区的生活、消防用水及热水、取暖、空调供水、供气系统。
4. 油田输油管道、疏浚、泵站输油系统。
5. PMCC-P恒压控制装置广泛应用于各种以电力驱动的流体机械，如石化工业原料输送中对压力、流量、液位的自动控制系统和锅炉补水及锅炉运行参数的综合控制中。

主要功能

1. 微机对电机泵组进行软启动，调速、工频运行，自动调整水泵工作参数。
 2. 微机对系统液位、供水管网、泵工况、系统压力和流量全面监控，保证系统正常运行。
 3. 微机显示频率、时间、变频器显示频率、电流、转速、设备运行状况。
 4. 水池无水自动保护停机。
 5. 当管网压力达到设定压力时，系统程序自动存储，实现恒压或恒流输出。
- 与变频器配套的供水控制器有很多种。从泵的数量方面可分为单泵或多泵控制系统；从实现形式的角度，可以分为模拟控制和数字控制系统；数字控制又分为单片机系统、PLC系统或计算机系统。从分级的角度分，有单机系统和多机系统。从使用目的上分，有生活供水和生活 / 消防两用供水系统。用户在定货时，需详细说明详细的工作要求。

监控系统的现场监控屏幕可采用SIEMENS公司TP系列或其它相兼容的人机界面。它为现场可视性操作、监控提供了可能。全密封的面板更适应工厂环境，而轻触式屏幕、彩色面板、逼真的动态立体视图、方便的翻页等功能更让人觉得现场操作变得如此容易。按工艺需要，可以将操作按钮、指示灯、数据设定、数据显示、报警信息等都作到TP上。SIEMENS TIA理论中很重要一个组成部分就是工业总线技术。USS或者PROFIBUS DP方案都是应用较广泛的国际、国家标准。通过总线技术，可以将PLC、TP、WINCC、智能仪表等用通讯方式联系到一起。如同INTERNET时代向PCB时代的进步一样，信息共享、可扩展性强是工业总线的优势所在。

监控系统的控制柜采用JP/10系列柜体，采用防尘设计，防护等级达到IP54。在控制柜电气部分设计时，将充分考虑系统的通风、散热、防潮及接地等多方面因素，保证内部元器件的可靠运行。

系统配备的工控机可选用台湾研华公司产品，硬件满足下列配置：PCI系统总线、CPU为PIV2.8G、内存256M、硬盘80G、刻录光驱、19英寸纯平液晶显示器、A3彩色/黑白激光打印机。

系统采用UPS不间断电源，同时通过RS485通讯接口可通过上位机对UPS的工作状态进行监控。

二 硬件系统

工业控制计算机
可编程控制器(PLC)及扩展模块
工业仪表
传感器
信号变送器
监控操作台
信号指示和报警系统
组态软件和PLC程序

二 软件功能

- 自动监视主回路的工作电压和电流；
- 自动监视各闸门的开合
- 自动监视水位；
- 实现启闭机的“软”手动操作；
- 实时监控设备的运行状况，当出现电机过载等故障时，发出报警信息，并启动PLC应急处理程序；
- 通过实时曲线方式描述各参数的变化及其趋势；
- 通过历史趋势曲线和报表等方式对历史记录进行处理，并可设置打印功能；
- 网络通讯功能满足调度中心对现场参数的监视和远程控制；
- 操作权限保护，防止无关人员干预系统运行；
- 自动记录操作的全过程
- 供系统操作的在线“帮助”功能；
- 通过与EXCEL、数据库等的实时连接，为其它应用软件提供动态数据；

二 主要功能画面

- 系统主界面
- 手动操作画面
- 自动操作画面
- 电气运行及监控画面
- 报警画面
- 报表及其打印画面
- “帮助”画面
- 管理员界面
- “实时曲线”画面
- “历史曲线”画面

二 系统电磁兼容设计

在本系统中为减少噪声干扰，提高系统的抗扰能力，应对以下方面作出要求：

- 所有柜子金属部分通过最大可能表面积进行连接。如有必要，使用铜垫。
- 合理设计及加装进线。
- 为了消除耦合噪声，信号电缆和动力电缆分开敷设，最小间隔20cm。在动力电缆和信号电缆间使用隔板，沿长度方向上要有多个接地地点。
- 为降低耦合电容和耦合电感，电缆长度应尽可能短。备用电缆要两端接地，可获得附加的屏蔽效果。
- 数字信号电缆的屏蔽层通过最大可能表面积使其两端接地（发送器和接收器）。如果在屏蔽层之间缺乏等电位的连接，为了减少屏蔽电流，应于屏蔽层并联一个最小截面为10mm²的等电位连接导体。在一般情况下，屏蔽层应多处接地（两柜壳）；屏蔽层接地点可有数处。
- 模拟信号电缆的屏蔽层两端应具有很好的等电位。如在模拟电缆中有低频率噪声源，则屏蔽层应仅接到调谐器的模拟信号端，另外一端通过电容接地。
- 为防止接触器继电器、电磁铁、电磁操作时间继电器等器件的干扰，这些器件必须使用抑制元件，如RC、二极管、压敏电阻，这些抑制元件必须直接接在线圈上。
- 防止电源耦合而产生噪声。调速器和自动化装置控制电子设备要接到不同的电网上，为此要使用隔离变压器对自动化装置控制电子设备进行供电。如多台柜子需要外部24V电源，那么多台柜子不能共用一外部24V电源。

1. 为提高运行的可行性，系统设计为多点接地系统。具体的接地要求如下：

- ①电机及动力电缆屏蔽层通过塔架的基础接地，接地电阻应小于4Ω。
- ②软启动柜壳体通过接地点接地，接地电阻应小于4Ω。
- ③信号电缆的接地，接地电阻应小于4Ω。
- ④低压配电箱可接地，也可接零。

数字化泵站视频监控系统

概述

作为现代化泵站，对于设备和人员的安全性都提出了更高的要求，在泵站内主要进、出口及重点设备处安装数字化摄像系统，以提高自身的安全系数，防患于未然，已经成为一个较流行趋势。

监控系统组成

闭路电视监控报警系统是安全技术防范领域的一个重要部分，是一种先进的防范能力强的现代化防范系统，通过安装在现场的摄像机获取被监视场所的图像，经过传输设备，传入主控制室，使监控图像一目了然，并采用报警联动的方式把监控摄像机与报警器配合使用，达到“智能监控”的效果。根据系统的设计依据及设计思想，确定本系统的各部分设备选型原则，以确保系统可靠、有效的工作。

系统组成：

A：监控系统由摄像、传输、显示和控制四个主要部分组成，对图像信号具有分配、切换、记录和重放功能。

B：CCVE系统设计符合“GBJ115-87工业电视系统工程设计规范”、“GB42-81工业企业通信设计规范”，并在施工过程中严格按照“GA/T75-94安全防范工程程序与要求”、“GB14050-93系统接地的型式及安全技术要求”、“GA/T308-2001安全防范工程验收规则”及甲方基本要求来实施。

C：系统设计应满足“监控区域画面严密、监视电视图像清晰”的基本要求，并应符合运行可靠、操作简单、维修方便等条件。

D：在摄像机的标准照度情况下，整个系统的技术指标应满足下表的要求。

系统的技术指标

序号	指标项目	指标值
1	复合图像信号幅度	1Vp-p
2	黑白电视水平清晰度	≥380线
3	彩色电视水平清晰度	≥380线
4	失真度	≤5%
5	信噪比	≥45dB

注：第2、3、4项在测试时，可调节监视器的对比度和亮度，达到最佳效果。

在摄像机的正常使用条件下，评定监视电视图像质量的主观评价可参照《彩色电视图像质量主观评价方法》（GB7401-87）进行，评分等级采用五级损伤制。图像质量应不低于4级的要求。

五级损伤制评分表

图像等级	图像质量损伤主观评价
5	不察觉
4	可觉察，但并不令人讨厌
3	有明显觉察，令人讨厌
2	较严重，令人相当讨厌
1	极严重，不能观看

根据监视目标的不同照度来选用不同灵敏度的摄像机时，符合下表的要求：

照度与选择摄像机的关系

监视目标的照度	对摄像机最低照度要求（在1/L情况下）
小于50LUX	小于或等于1LUX
50-100LUX	小于或等于3LUX
大于100LUX	小于或等于5LUX

系统由摄像、传输、控制和显示四个主要部分组成：

1. 前端子系统：包括摄像机、镜头、云台、防护罩、解码器等；
2. 传输子系统：包括视频信号、控制信号及电源传输等；
3. 控制子系统：包括数字硬盘录像主机、切换/控制操作系统等；
4. 终端子系统：包括视频监视器、视频分配、打印机等，布防设计。

技术方案原理及其功能

图像监控系统在商业区的主要出入口、重要监控点等现场设置摄像点。所摄制的图像画面信号通过同轴电缆传输到监控中心内主机上。我们推荐的数字硬盘录像包含有画面处理器、录像机、画面切换等多种功能，因此将图像信号环接到主机系统上，利用画面处理器功能，使系统能查看和记录重点部分信号，避免信号的丢失。图像信号通过录像功能全部记录下来。图像信号通过画面处理功能的压缩分割后，在显示器中将图像分割显示，并可按分割画面进行回放，所有图像信号可选择或切换记录在录像系统上。

通过主机上控制键盘的方式可操作可变焦距、聚焦、光圈、云台的水平、垂直方向动作和电源开关等辅助设备，也可以在主机上进行系统编程。人机界面友好非常适合现代化安全防范管理的需要。

泵控及保护仪表



④ 概述

GJK-II型高压电机绝缘水平在线监控仪属独有功能单一的同类产品。能同时实现动态和静态两种状态监控（绝缘电阻和漏电流监控）。是专门用于潜水高压电动机在停运或在线运行情况下的安全保护和测量对地绝缘电阻和漏电流的仪器。便于运行人员彻底绝缘电阻的变化采取措施。有效地防止事故的突然发生和扩大。对潜水泵机组运行全程（动态和静态）停运或在运行绝缘电阻及漏电流进行综合保护监控。适用于3KV、6KV、10KV高压电动机。高压电力不兼容系统。

- (1)、对高压电机绕组在停机和运行情况下，对绕组加间断或连续DC1500V电压，测量其绝缘状况。
- (2)、电机停机或作为备用情况下，监控仪始终监视其绝缘，发现问题及时启动电机自动 回路，不得投入运行。
- (3)、将冷备用的高压电机作为热备用处理，免去启动电机前用兆欧表对电机进行绝缘测量，随时在确保良好绝缘情况下启动高压电机。
- (4)、监控仪在电机停机时测量绕组的对地绝缘电阻，电机启动投入运行后，10KV高压施加到监控仪上，监控仪是在10KV在线情况下，继续产生DC1500V电压对系统（电机投入运行后，测到的绝缘是系统绝缘）进行绝缘测量，监控仪增加测量泄漏电流支路，根据系统的绝缘变化，当绝缘相及支路或设备的泄露电流情况，立即判断出在线运行中绝缘下降的具体支路和位置。
- (5)、监控仪对在线运行的设备进行绝缘测量时，其显示值包括电机绕组对地、电缆线导线、架空线对地、变压器绕组对地的总的对地绝缘值。可作为高压电力系统接地保护，其特征为：能观察、测量到绝缘变化过程，对事故的发生做到早发现、早预防、早处理、避免、杜绝事故的发生。

④ 主要设计指标

(1) 绝缘电阻测量性能指标

名称	技术指标
测量范围	同频测量范围典型：0~1999MΩ，超出1999MΩ可持满显示直至溢出，溢出时，数码管显示9999。
分辨率	1MΩ
基本误差	±(3%读数+2个字)
测量电压输出	DC1500V / 开路电压
显示	4位LED显示
绝缘电阻报警下限	1~99MΩ通过报警电压设定
低阻报警	当被测电阻值对地阻值小于设定值时发出声响报警且0电压报警，报警声随绝缘电阻并随设定值
线路电压	AC3KV、AC6KV、AC10KV
取电流电阻值	最大被测电流：0.5mA AC10KV，65A/750V

(2)漏电流测量性能指标

名称	技术指标
测量范围	0~1999mA
分辨率	1mA
基本误差	$\leq \pm (10\% \text{读数} + 2\text{字})$
显示	4位LED数字显示
漏电流报警上限	1mA~1999mA在面板键盘设定
漏电流报警	当被测线路设备漏电流大于设定值时监控仪面板上报警 LED发光报警,报警输出继电器常开触点闭合

(3)、通讯及其它指标

A. 仪表通讯接口：

- 接口类型：RS485
- 通讯规约：MODBUS-RTU
- 波特率：1200、2400、4800、9600 bps

B. 继电器触点容量：5A/ 250VAC 10A/ 28VDC

C. 使用电源电压：65~255V (AC/DC)

D. 时钟备份电源：3VDC (规格为CR2032, 锂电池)

注：本仪表内锂电池工作寿命一般为6年，建议每6年更换一次。

E. 环境要求：

- 电源 220V/50HZ
- 工作温 / 湿度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ $<85\% \text{ RH}$
- 存储温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 其他 无腐蚀性气体场所

F. 外形尺寸：80×160×160 mm (高×宽×深)

开口尺寸：76×156 mm (高×宽)

二 监控仪工作方式及主要功能

(1)、工作方式

a. 监控仪产生1500V直流电压施加于停机或在线运行的高压电机对地之间。测量施压分连续和断续两种，1500V间断直流电压工作方式为施压三分钟，保持LED灯灭；断压三分钟，保持LED灯亮。注：施压、断压时间可人工设定。

b. 施压时，测量其绝缘电阻，并在数码管上显示。断压时，停止绝缘测量，数码管上保留上次的数据直至下次施压时再更新。

(2)、主要功能

a. 测量功能：电机绝缘电阻及泄漏电流测量。

b. 报警功能：

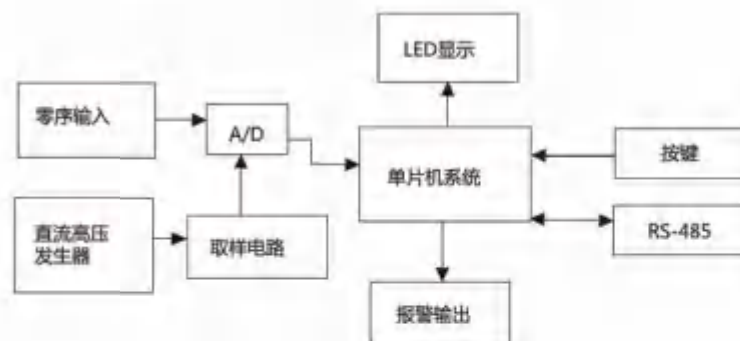
- 当被测阻值小于整定值时，监控仪报警LED灯亮、测量数值闪烁、绝缘电阻报警输出继电器无源常开触点闭合。

- 当漏电流大于整定值时，监控仪报警LED灯亮、测量数值闪烁、漏电流报警输出继电器无源常开触点闭合。

c. 记录功能：报警事件记录。

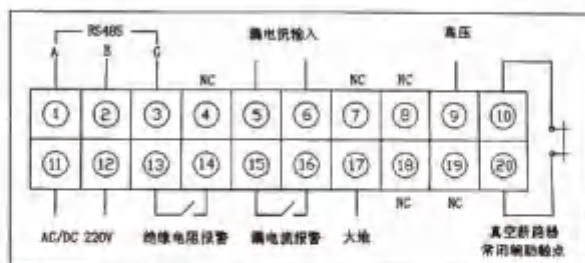
d. 数据远传：仪表具有RS-485接口，便于组网将数据传至上位PC机。

三 监控仪原理框图

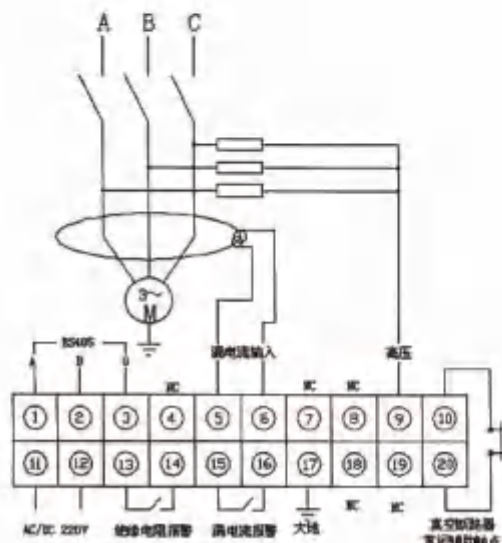


安装接线图

(1). 接线端子



(2). 接线图



ZZSBG-T型潜水电泵智能控制器

概述

ZZSBG-T潜水电泵智能控制器（以下简称控制器）主要用于监控潜水电泵（干式电机）在运行过程中因故障可能发生的超温和进水，以确保设备的正常运行。控制器采用单片机设计，除了有较强的功能外，设计人员针对潜水电泵运行的特殊情况采取了一系列抗干扰措施，以保证控制器运行稳定可靠。传感器输入端具有强抗电压冲击能力，适合各种电泵作为保护器使用。

控制器采用320x240点阵液晶显示，实时显示6点温度和3点进水状态。控制器具备记录功能，通过操作可以显示实时曲线和历史曲线，以及其他可供查询和分析的数据。

键盘操作采用全中文显示方式，方便操作设置、报警、修改超限阈值。控制器带有485输出接口，可以与PLC、PC电脑进行组网通讯，可以实时监控控制器运行状况。

工作模式

仪表有二种运行模式：监控模式和监测模式。

监控模式

- 实时显示电机三相绕组（用符号A、B、C表示）和上、中、下轴承（用符号D、E、F表示）共六点的温度（以下简称六点温度）
- 可以分别对绕组和轴承温度值进行数字设定
- 当六点温度中任意一点超限或有电机进水、油室进水、接线盒进水时，控制器显示报警
- 上述温度超限或报警的同时，对应的继电器闭合触点KJ和继电器闭合触点KS输出，供外电路接指示器和报警器用
- 故障排除后需按前面板复位按钮后方可解除报警，后面板有复位端子输出，供外接复位按钮

监测模式

- 实时显示电机三相绕组（用符号A、B、C表示）和上、中、下轴承（用符号D、E、F表示）共六点的温度（以下简称六点温度）
- 可以分别对绕组和轴承温度值进行数字设定
- 当六点温度中任意一点超限或有电机进水、油室进水、接线盒进水时，控制器显示报警

主要设计指标

- 温度显示范围：0-200℃
- ABC三相绕组温度设定范围：0-200℃
- DEF轴承温度设定范围：0-200℃
- 温度显示误差：不大于±2℃
- 控制模式：监控 / 监测运行模式本地键盘或远程遥控切换
- 温度显示误差修正方式：键盘或远程遥控

- 温度传感器规格：Pt100 (Cu50，用户要求)不大于2%
- 电机、接线盒电极间水导电阻：小于51KΩ
- 油室电极间水导电阻：小于30KΩ
- 数据和事件记录及保存时间
 - 电机累计运行时间：60000小时（循环）
 - 绕组、轴承温度：1点/分（当前120分钟内）：1点/30分（1个月历史数据）
 - 事件：50次循环（记录事件类别、日期和时间）
- 通讯接口
 - 接口类型：RS485
 - 通讯规约：MODBUS-RTU
 - 波特率：1200、2400、4800、9600 bps
 - 1位起始位，8位数据位，1位停止位
- 报警及控制继电器触点容量：5A / 250VAC 10A / 28VDC
- 使用电源电压：65 ~ 255V (AC/DC)
- 环境要求
 - 工作温 / 湿度：-10℃ ~ +50℃ 5 ~ 95% RH
 - 存储温度：-20℃ ~ +60℃
 - 其他：无腐蚀性气体场所

主要功能

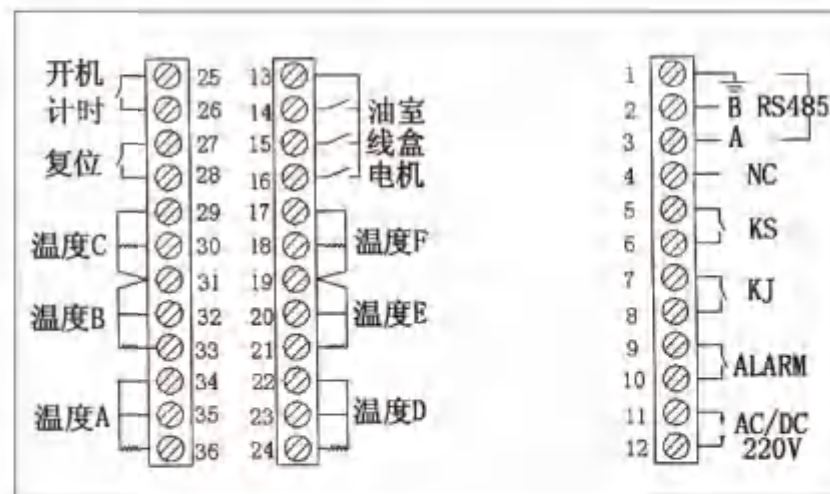
- 显示及查询
 - 中文人机界面，多画面实时及历史数据。曲线显示及查询。
- 报警
 - A/B/C绕组和D/E/F轴承超温、电机、油室和接线盒进水报警闪烁显示及报警无源触点输出。
- 控制
 - 电机温度超温或进水，仪表继电器依据判断条件动作。
 - 继电器控制判断依据
 - A/B/C绕组和D/E/F轴承温度大于设定值
 - 电机、接线盒水导电阻小于51KΩ、油室水导电阻小于30KΩ
 - 上述条件之一满足对应的继电器闭合触点KJ、继电器闭合触点KS和继电器闭合触点ALM输出，其中KJ、KS触点作为控制联动，ALM触点作为外接讯响器等报警用。
- 参数设置
 - 本地及远程仪表参数整定及报警值设定。
- 记录
 - 温度、进水状态、控制输出、运行时间等数据及事件的记录。

系统框图



接线图和开孔尺寸

(1)、接线图



(2)、开孔尺寸：175（水平）×115（垂直）mm

多功能液位控制仪

一 概述

目前多数液位控制仪存在一些问题：如系统抗干扰能力差、功能单一、上电瞬间水位设定输出产生误动作等，尤其在工控二回路系统应用。一旦自耦变压器和多台泵启动后接系统中，在高水位上电时易产生启动时几台泵同时启动“两争”现象，极易造成设备损坏，降低系统的使用寿命。鉴于以上情况，本司采用了性价比较好的西门子S7-200系列小型PLC控制，通过TD400文本显示器作为显示输出，开发了一款多功能通用型液位控制仪，解决了以往的一些不足。控制界面采用中文显示方式，给现场操作人员提供了一个友好的人机对话操作界面，直观方便使用。

二 技术参数

1. 结构

SIMATIC S7-200具有军规标准的塑料外壳，易于接线，操作控制及显示元件带密封保护，安装方便。可通过安装孔或标准DIN导轨垂直或水平地安装在柜架上。

(2) 质量、安全、特性

SIMATIC S7-200符合国际标准VDE UL、CSA、CE、FM标准和船级社船用电器认证，在生产过程中使用的质量保证体系已取得ISO9001认证。

(3) 通讯

SIMATIC S7-200PLC可采用多种通讯方式，如PPI协议方式、自由口通讯方式、PROFIBUS-DP方式等与第三方设备进行通讯，系统扩展极为方便。

3. 使用

控制仪初次上电时，将出液管设定和初次设定：控制水泵的台数（根据控制系统的实际使用，水泵的流量可设定1—5台）。水位控制类型（可设为排水或供水或二种，系统默认供水型）。液位传感器的量程设定系统默认10米。如选用超声波液位计或接触式液位计可更改时后可设）。选择确认可保存设定参数，进入正常工作状态。

TD400作为一个小巧灵活的文本显示器，提供了五个命令键和四个功能键。在本控制仪中各功能键定义如下：

F1键：显示当前水位和当前日期、时间。

F2键：高、低水位和报警水位设定键。若需重新设定，按“ENTER”键，此时高水位处于编辑状态，按“UP”或“DOWN”键可增加或减小设定值，确认修改后按“ESC”键。（水位设定范围为0—10米，为防止水泵干运行，报警水位应设定值不宜太小）确认高水位和报警水位修改后按“ENTER”键则进入下一组高水位的设定，在本系统中，高水位的设定将参照初始上电时的设定（控制水泵的台数和水位控制类型）自动判断设定参数是否正确。如设定错误时控制仪自动给出提示并经过一定时间后回到水位设定界面重新设定。在排水型系统中后一级高水位应大于前一级高水位，后一级报警水位应大于或等于前一级报警水位；在供水型系统中则相反。为防止运行过程中的电源突然停电后的恢复和几台水泵一起停机时（管道造成）冲击破坏，本控制仪软件中已加了一定的延时，解决了多台泵高水位时的同时启动和同时停机现象。

F3键：备用泵设定键。可分别设定各泵备用模式（系统默认最后一台泵为固定备用）。在此基础上，本控制仪增加了备用泵自动轮换模式，有效地解决了无人值守时备用泵长期不运转的情况。

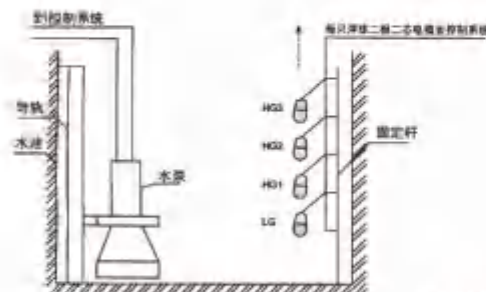
F4键：运行时间查询键。可分别查询各泵的累计运行时间和当前（或前次）运行时间，为水泵的累计运行提供了一个时间参数。

F5键：历史故障查询键。可查询近期10次的故障记录，同时记录故障日期和时间。

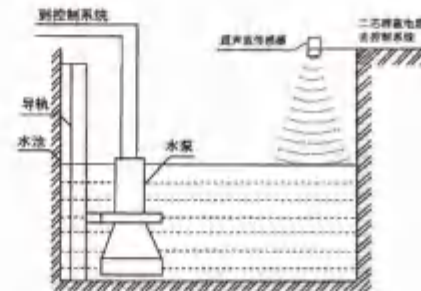
F6键：液位传感器的量程设定和传感器至水池距离的安装高度设定，为防止水池距离安装高度水位传感器，安装水位传感器时与水池距离应留有一定的距离（安装方法参见附录使用说明书），此设定可修正显示水位和实际水池水位的偏差。

F7键：参数恢复初始值（提供了系统保护功能，如密码不正确，将不能使用该功能）。

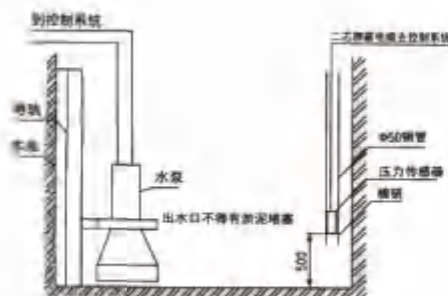
主回路控制示意图及柜体尺寸附图



附图2 浮球安装示意图

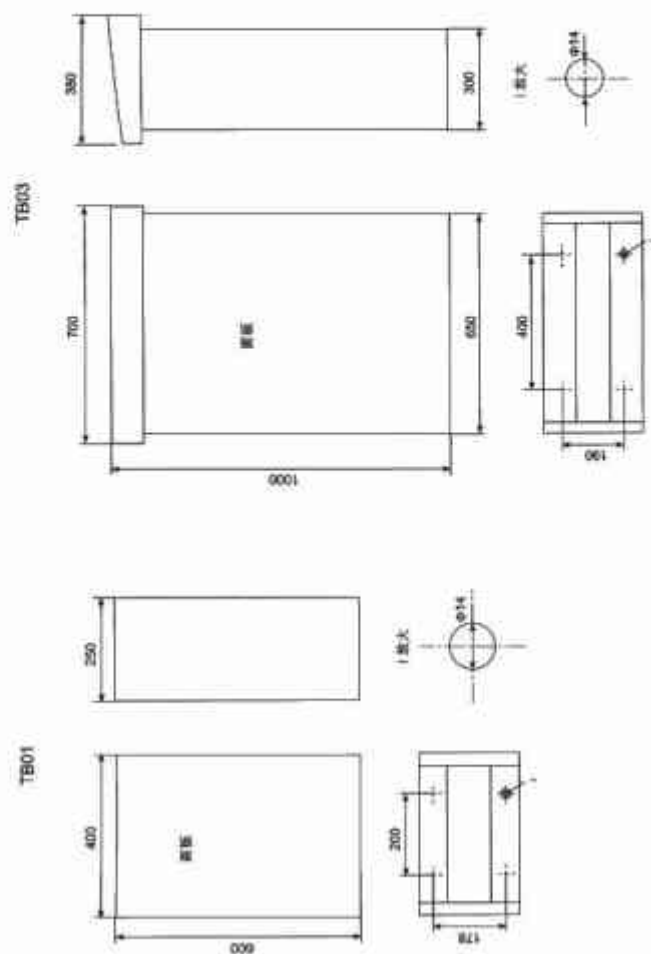


附图4 超声波传感器安装示意图



附图3 投入式压力传感器安装示意图

附图：端子箱外形尺寸图



附图：控制柜柜体尺寸图

