



亚太泵阀有限公司
YATAI PUMP&VALVE CO.,LTD.

www.asiasun.com



Product Manuals YATAI PUMP



应急救援系列 产品手册

亚太泵阀有限公司
亚太应急救援设备(泰兴)有限公司

地址:江苏省泰兴高新区

电话(Tel):0523-87659580

188 5264 9988

传真(Fax):0523-87625252 邮编:225400

E-mail:sales@asiasun.com

免费售后服务热线:800-8283948

YATAI PUMP&VALVE CO.,LTD.

Add:Taixing High Tech Zone,Jiangsu

Tel:0523-87659580

188 5264 9988

Fax:0523-87625252 P.C:225400

E-mail:sales@asiasun.com

Free hotline of after service:800-8283948



企业公众平台



爱采购平台



阿里巴巴1688平台

亚太泵阀有限公司

YATAI PUMP&VALVE CO.,LTD.

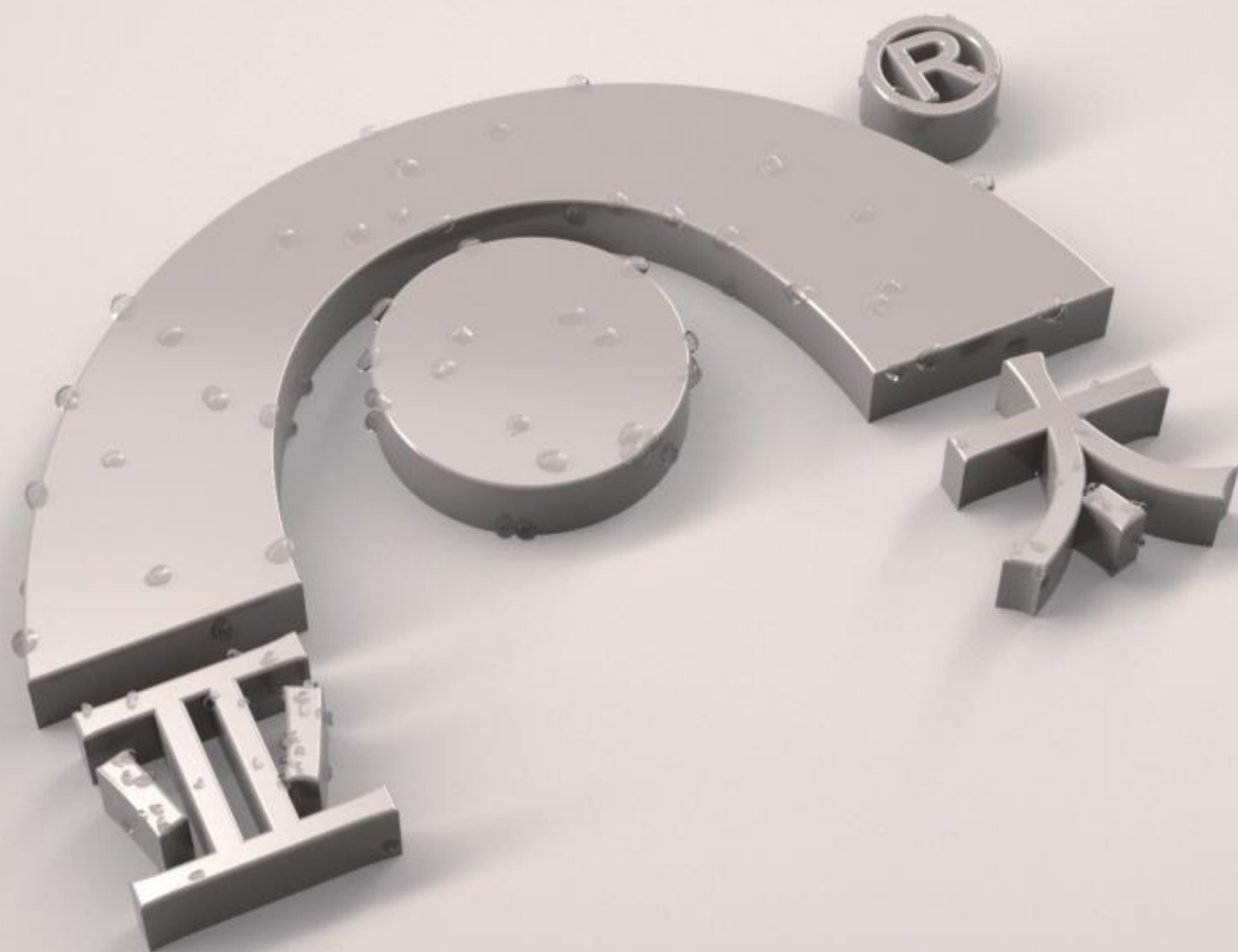
亚太应急救援设备(泰兴)有限公司

YATAI EMERGENCY RESCUE EQUIPMENT(TAIXING) CO., LTD.

中国供应链联盟

www.supplychainalliance.cn

sales@tailonggearbox.com



Contents | 目录

企业简介	03
企业发展历程	05
企业荣誉	07
智能型应急供排水	14
皮卡系列	
智能型应急供排水	16
泵车系列	
智能型应急供排水	23
拖车系列	
轻便型防汛抢险	29
电泵系列	
GS110/220移动式	35
双供水装置	
消防车消防系统改造配套	37
GS110/220双供水装置	
新购汽车底盘改装配套	39
GS110/220双供水装置	
消防车--金属拉梯	43
装卸升降装置	
产品业绩	45
售后网点	47
售后服务体系	49



About Us | 企业简介

- 亚太泵阀有限公司是专业从事各类水泵、防洪抢险移动泵车、环保系列设备、移动泵站、一体化泵站、系列真空泵及远程控制系统的研发生产,并同时提供泵站和环保工程设计、产品研制、设备安装和系统运营全套服务的国家级高新技术企业。公司坚持创新驱动、产业融合的经营战略,全面推进企业高质量发展,先后获得国家级绿色工厂、国家专精特新“小巨人”企业、国家知识产权优势企业、中国产学研合作创新示范企业、全国守合同重信用企业、国家污水污物潜水电泵技术依托单位、全国水利系统优秀企业、中国环保产业百强骨干企业等多项国家级荣誉称号,同时,亚太商标被认定为中国驰名商标。

- 近年来,公司先后开发出符合国家产业政策的23个系列2000多个品种的水泵产品、6大系列38个品种的污水处理厂成套设备、8大系列30多个品种的系列真空泵,获得76项专利授权和200多项各类科技成果,产品种类日益齐全。

- 亚太应急救援设备(泰兴)有限公司系亚太泵阀有限公司旗下专业从事应急救援设备的研发、制造、销售以及消防设备供水系统改造配套的高新技术企业。

- 近年来,公司积极发挥自身技术开发优势,配合应急部门围绕产品创新、技术改造和应急救援的需求,研制生产了轻便型潜水电泵、移动式供水泵车、移动式防汛排涝泵车、移动式防汛排涝拖车、15m金属拉梯装卸升降装置、GS110/2200移动式双供水装置、便捷式消防作战单元等消防产品。目前已获得国家专利授权,并通过国家消防装备质量检验中心检验,各项技术指标均达到标准要求。

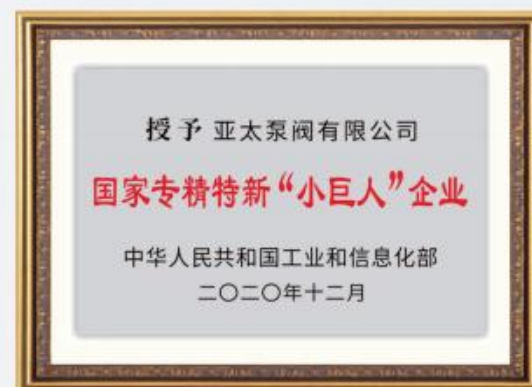
- 公司将严格遵循做精产品、做大产业、做强企业的发展理念,始终坚持“让用户满意是亚太人永远的追求”的发展宗旨,努力为我国水利、市政、防汛、供排水、消防应急事业贡献力量!

企业发展历程

DEVELOPMENT
PATH

企业荣誉

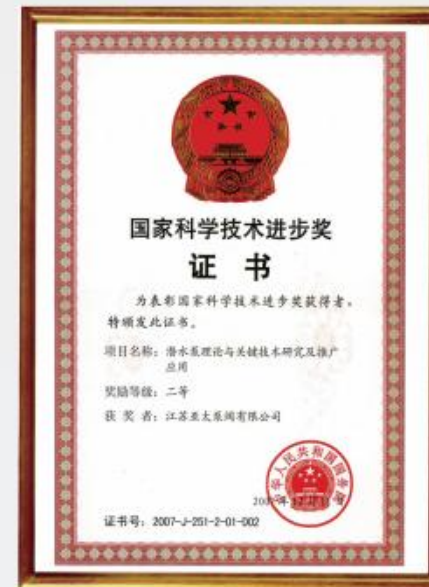
ENTERPRISE HONOR



企业荣誉

ENTERPRISE HONOR





- **标准制订**（主持参与编制的1个国家标准和8个行业标准）

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	《旋转式滗水器》
HJ/T279-2006	《推流式潜水搅拌机》
JB/T11916-2014	《大中型潜水电泵》
CJ/T472-2015	《潜水排污泵》
JB/T10179-2016	《混流式、轴流式潜水电泵》(主持)
CJ/T 203-2016	《无堵塞泵》
JB/T518-2019	CJ/T 《潜水轴流泵》
JB/T10811-2020	《贯流泵》
GB/T24674-2021	《污水污物潜水电泵》



**Performance | 性能参数**

型号	200QF350-20-30
排出口径 (mm)	200
流量 (m³/h)	200-500
扬程 (m)	30-8
电机功率 (kW)	30

**Performance | 性能参数**

型号	200QF350-25-37
排出口径 (mm)	200
流量 (m³/h)	200-500
扬程 (m)	35-6
电机功率 (kW)	37

Performance | 性能参数

型号	300QF1000-10-45
排出口径 (mm)	300
流量 (m³/h)	800-1100
扬程 (m)	13-8
电机功率 (kW)	45

02

消防设备系列

GS110/220移动式
双供水装置 >

消防车消防系统改造配套
GS110/220双供水装置 >

新购汽车底盘改装配套
GS110/220双供水装置 >

消防车--金属拉梯
装卸升降装置 >



GS110/220 移动式 双供水装置

Introduction | 产品简介

GS110/220移动式双供水装置由发电机组、消防潜水电泵、增压泵、控制系统、水带、水带收卷装置、车载照明、起吊装置和分水器等主要部件组成，其动力直接利用发电机组或外接电源（配备双电源开关）作为动力源，通过控制系统进行操作。该供水装置可与中型以上的汽车底盘进行配套改装成500m、1000m以上不同供水距离含照明、供电等功能的供水泵车，也可以与现役消防车配套改造成供水泵浦车。目前，配套改装的供水泵车和供水泵浦车已经在泰州消防支队、泰兴市新区消防中队、宝应县消防大队等消防部队等到了应用。经过多次测试和扑灭火灾实战，其供水流量、供水压力和供水距离均达到消防灭火作战的技术要求。

GS110/220 MOBILE DUAL WATER DEVICE



Performance | 性能指标

一、取水距离

供水泵车停靠点距离水源取水点在100m。

二、供水模式

中距离供水，消防潜水电泵单独供水500m；增压供水，消防潜水电泵与增压泵并联供水1000m。

三、水泵功率

消防潜水电泵功率为18.5-30kW，增压泵功率根据流量和压力匹配。

四、供水流量

单台泵工作时额定流量≥110L/S，2台潜水供水泵同时工作时额定流量≥220L/S。

五、供水终端压力

(1) 中距离供水，潜水供水泵供水500m时，终端供水压力≥0.06MPa；
(2) 增压供水，潜水供水泵与增压泵并联供水1000m时，终端供水压力≥0.1MPa。

六、发电机组功率

根据水泵功率匹配相应的汽油或柴油发电机组。

七、供水距离

(1) 应用在火场供水场合，单泵供水距离≥500m；单泵与增压泵并联供水≥1000m。
(2) 应用在抗洪排涝场合，排水距离≥3000m。

八、水带收卷装置

水带收卷电机功率为0.55kW×2台套，遥控操作。

九、水带敷设

敷设500m水带需时2-5min，敷设1000m水带需时5-10min。

十、水带回收

回收整理500m水带的需时15-20min；回收整理1000m水带的需时40-50min。

十一、起吊重量

起吊重量为200kg，电机功率850W，电压24V，遥控操作。

十二、车载照明

可升降2.5m，旋转360°，功率1kW，照明距离≥50m，遥控操作，也可选配月球灯。

十三、车载水带

根据车辆的实际情况配置500-2000m水带。

十四、工作时间

一次性不间断连续工作时≥72h。

十五、应用范围

消防供水、防洪排涝、移动电源、应急照明等。



Product features | 产品特性

消防车消防系统 改造配套 GS110/220 双供水装置

Introduction | 产品简介

江苏省扬州市宝应县消防中队一辆五十铃 A 类泡沫消防车因泡沫灭火系统故障无法修复使用。2017 年 7 月份，根据宝应县消防大队的要求，我公司对消防车箱体内部结构进行改造，配套 GS110/220 双供水装置。由 1 台 90kW 柴油发电机组、2 台 30kW 消防潜水电泵、1 套设备控制系统、1 套照明设备、2 台水带电动收卷装置、DN200 水带 1000m、2 只分水器、2 只 200-150 变径连接管等主要部件组成的双供水装置。通过改造使该消防车成为轻便型多功能供水泵车，不但可以向消防车供水，同时具备应急照明、应急供电、城市排涝等功能。配套的双供水装置既可以一用一备，也可以同时使用。

供水方式可通过 DN200 转 DN150 接口直接向消防车取水口供水，也可通过 DN200 转 4 个 DN80 分水器向多辆消防车供水。经测试，其效果和性能参数（供水流量 $\geq 110\text{L/S}$ 、出水压力 $\geq 25\text{MPa}$ 、单线路供水距离 $\geq 500\text{m}$ ）达到了宝应县消防大队提出的各项作战要求。





Product features | 产品特性

新购汽车底盘改 装配套 GS110/220 双供水装置

Introduction | 产品简介

2016年11月,协同江苏省泰州市消防支队,提出购买中型车辆底盘,改装配套供水系统的研发理念,并生产出第一台利用中型车辆配套GS110/220移动式双供水装置的新型移动式多功能供水泵车。该供水泵车由汽车底盘、2台120kW柴油发电机组、2台30kW消防潜水电泵、2台增压泵、1套设备控制系统、1套照明设备、1套起吊装置、2台水带电动收卷装置、DN200水带1000m、2只分水器等主要部件组成。实现了在火灾现场具有供水、应急用电和应急照明等功能,同时在城市排涝中可作为移动式排涝泵车使用。经与80L/S、90L/S、160L/S消防车以及进口的消防车进行配套测试,其供水流量与供水压力均能满足江苏省泰州地区消防中队现役消防车供水的要求。在2017年1月13日江苏省泰兴市新街镇姑本堂生物科技股份有限公司火灾中向前方多辆消防车持续不间断供水,连续16个小时无故障运行。目前该供水泵车已编入泰州市消防支队救援中心作战序列,投入正常使用。

该泵车供水形式灵活机动

1台柴油发电机组+1台消防潜水电泵,单线供水流量 $\geq 110\text{L/S}$,供水距离 $\geq 500\text{m}$;1台柴油发电机组+2台消防潜水电泵,双线供水流量 $\geq 220\text{L/S}$,供水距离 $\geq 500\text{m}$

1台柴油发电机组+1台消防潜水电泵+1台增压泵,单线供水流量 $\geq 110\text{L/S}$,供水距离 $\geq 1000\text{m}$;2台柴油发电机组+2台消防潜水电泵+2台增压泵,双线供水流量 $\geq 220\text{L/S}$,供水距离 $\geq 1000\text{m}$



5

FEATURES
OF THE
PRODUCT

大产品特性

1 实用性

- 1、水源距离限制小。目前消防潜水电泵动力电缆长度在100m，解决了河岸沿线的景观带、绿化带、人行道或复杂等取水工况的限制问题，实现最大限度的靠近火场取水供水。
- 2、泵体轻便实用。消防潜水电泵体积小、重量轻，且流量大，适应各种复杂的水源点取水。
- 3、动力供电稳定。供水系统独立配备各种规格型号的汽油发电机组或2台柴油发电机组，两台柴油发电机组可以同时使用供电，也可以一用一备，同时可以兼顾火场照明用电或作为单独的移动式电源车使用。
- 4、供水方式灵活。根据客户需求，可定制改装单线路或多线路的“中距离供水”或“远程供水”等各种规格的供水泵车。
- 5、功能多样化。供水泵车不但可以向消防车供水，同时具备城市排涝、应急照明、应急供电等功能。

2 经济性

- 1、供水装置配套的主要产品和部件选用的是母公司（亚太泵阀有限公司）自主生产的设备和国内一线品牌配套产品，造价低、维护方便且故障少。
- 2、合理的结构设计，单元结构简单、模块化组合系统，设备拆解维修方便，且维修费用小。
- 3、一车多用，在火灾现场具有供水、应急用电和应急照明等功能，同时可在城市排涝中可作为移动式排涝泵车使用。

3 便捷性

- 1、供水泵车选用中型卡车底盘，车身体积小，狭窄道路通过性强，能适应各种复杂路况。
- 2、消防潜水电泵泵材质为航空铝，电机为永磁变频电机，重量轻，体积小，两人可搬运并放入水中。
- 3、供水泵车配备水带收卷遥控装置和起吊遥控装置，操作简单快捷。

4 耐用性

- 1、供水装置及供水泵车是目前同类供水系统的提升，解决了当前中国消防用户诸多供水难题。
- 2、供水双系统、双模式属于国内外应用创新项目，我公司具有独立的研发能力，能够保障该供水系统性能不断优化和提升。
- 3、供水装置符合国家标准，配套的主要产品均采用一流品牌产品，质量稳定可靠。

5 可靠性

- 1、汽车底盘的可靠性。可根据客户需求，单独选购实用性强的品质汽车底盘，汽车动力仅需满足运载要求即可，无需向泵或其他电气设备输送动力。
- 2、消防潜水电泵的可靠性。泵内部设置过载、泄漏、超温、温度、浸水等多项报警保护模块，与变频器相联，运行中能自动调节、纠错、警示等功能，对泵起到了完善保护作用。
- 3、控制系统的可靠性。消防潜水电泵和增压泵控制系统选用高端ABB变频器，可通过调节泵的转速来控制吸、供水量，同时对泵的运行参数进行实时控制。
- 4、水带的可靠性。选用知名品牌的高强度聚氨酯DN200的水带，具有重量轻、耐磨性好、使用寿命长等特点。
- 5、供水系统的可靠性。工作单元比较简单（柴油发电机组—控制系统—供水泵），故障率低，而且是双柴油发电机组、双供水泵、双增压泵，一旦出现故障，另一个供水系统仍然可以继续供水。
- 6、安全用电的可靠性。电路系统配有接地保护、断电保护和变频保护等装置。





Product features | 产品特性

消防车-- 金属拉梯装卸 升降装置

Introduction | 产品简介

消防车上配套的金属拉梯,是高层救援的必备工具,为切实解决金属拉梯在使用过程中需多人装卸等实际问题,亚太应急救援设备(泰兴)有限公司根据高层救援需要,研发了一种快捷型消防车金属拉梯装卸升降装置。该装置由底架、平移架、翻转架、拉梯吊架、电动绞盘、液压系统和控制系统等组成。

金属拉梯装卸升降装置安装在消防车箱体顶部两侧的任意一侧,使用电源为车载24V电瓶。在实战或训练中需使用拉梯时,一人就可遥控操作将金属拉梯从消防车上快速降到地面,也可快速将金属拉梯从地面提升到消防车顶部。该自动升降装置从平移、翻转、起吊等各个单元的操作比较简单、快速、安全,目前该系列装置已获得国家专利授权(专利号:ZL201821674692.8)。

目前,该产品已在消防系统投入使用,在实战、演习和训练中显示出单兵操作的优越性和作战效能。

金属拉梯装卸升降装置主要技术参数

• 工作电压: 24V • 平移速度: < 5s • 翻转速度: < 9s • 升降速度: < 35s • 起吊重量: 200kg • 外型尺寸: 根据消防车车型和配套金属拉梯外型尺寸确定



PRODUCT PERFORMANCE

产品业绩

合作伙伴	
江苏省消防救援总队	江苏省连云港防汛机动抢险队
江苏省防汛抗旱指挥部办公室	江苏省金湖县城区河道管理所
江苏省灌溉动力管理处	江苏省泰兴市防汛抗旱指挥部办公室
江苏省防汛机动抢险队	广东省珠海市联港城市运营服务有限公司
江苏省南京市防汛抢险机动队	广东省珠海市金湾区海洋农业和水务局
江苏省南京市溧水区抗排队	广东省东莞市虎门港管理委员会
江苏省常州市溧阳市水利局	吉林省防汛抗旱指挥部办公室
江苏省常州市武进区抗旱排涝总队	吉林省大禹水利水电建设有限公司
江苏省扬州市消防救援支队	吉林省榆树市防汛抗旱指挥部办公室
江苏省仪征市抗旱排涝机动队	吉林省德惠市防汛抗旱指挥部办公室
江苏省宝应县消防救援支队	吉林省长春市防汛抗旱指挥部办公室

浙江省宁波市河道管理中心	安徽省芜湖市弋江区农业水利局
浙江省苍南县排水有限公司	安徽省芜湖市鸠江区农业水利局
浙江省防汛物资管理中心	湖南省株洲河东防洪排渍管理站
浙江省慈溪市城市管理局	湖南省长沙市城区排水设施运行服务中心
浙江省安吉县城市管理行政执法局	湖南省常德市市政公用事业管理局
浙江省鼎源投资有限公司	山东省寿光市应急管理局
黑龙江省哈尔滨道里区水务局	山东省潍坊市滨海区应急管理局
黑龙江省宾县满井移动强排站	山东省平阴市水务局
河北省石家庄高新区市政管理处	山东省菏泽市鄄城县旧城镇人民政府
河南省郑州市水务局	湖北省宜昌市伍家岗区应急管理局
河南省开封市市政管理处	湖北省建始县应急管理局
河南省平顶山市城市管理处	湖北省随州市城市排水有限公司
河南省洛阳市城市监察管理局	福建省闽江下游（永泰段）防洪排涝工程建设指挥部
安徽省机电排灌总站	上海崇明公共交通设施管理有限公司

全国 售后服务网点

SALES
OUTLETS

13

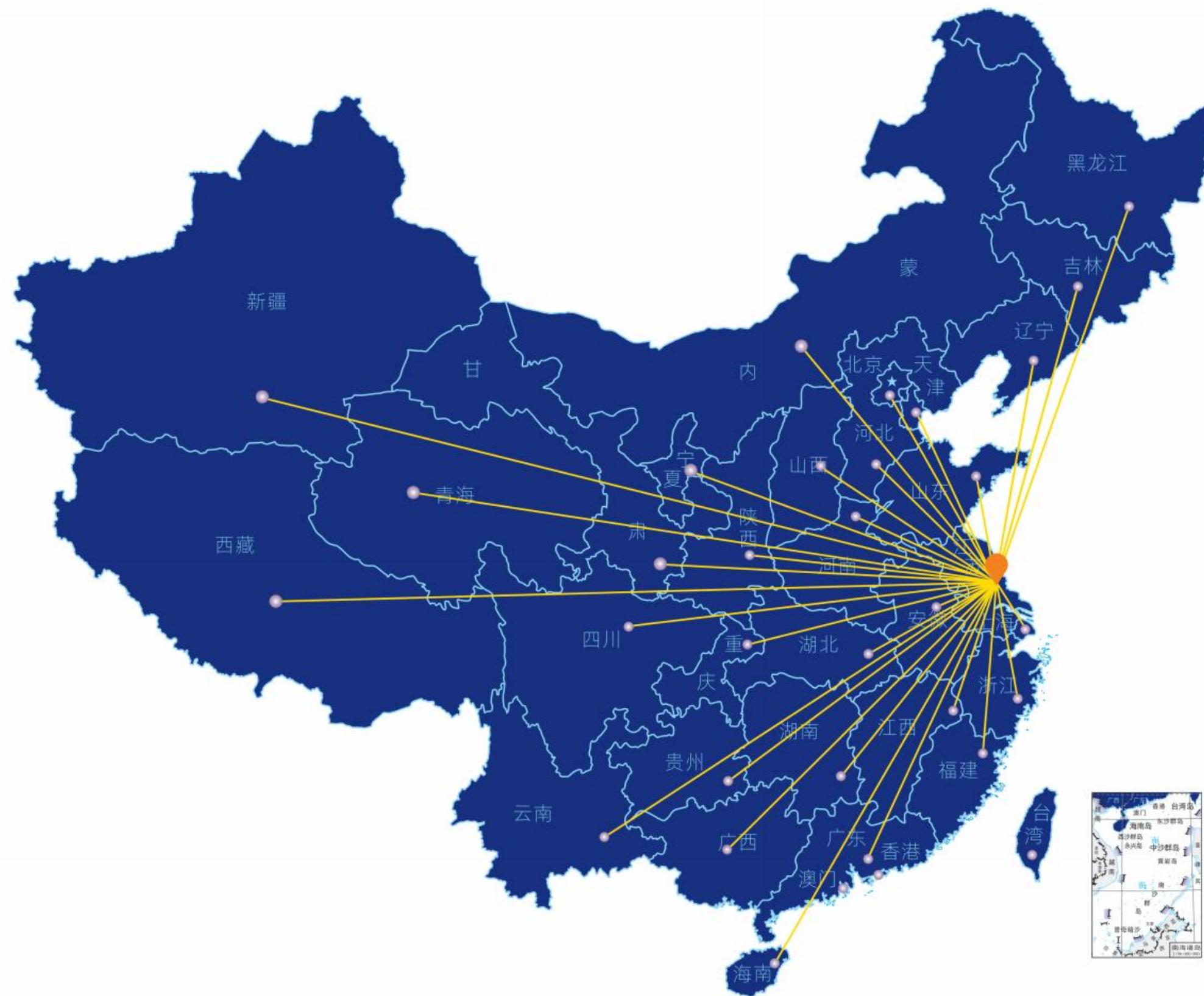
13个服务网点

网络覆盖全国31个省、市、自治区

• 为规范售后服务行为，维护客户资源、贯彻以服务促销售的经营理念，实现让用户满意是亚太人永远的追求这一目标，公司设立了售后服务部，专业负责产品发出的销售服务管理工作，售后服务部下设13个服务网点，服务网络覆盖全国31个省、市、自治区。

售后服务热线

800-8283948





售后服务方案及 服务体系

Service

质保期内服务方案

- (1) 质保期：整体项目质保期一年。在质量保证期内，我公司向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。
- (2) 在免费质量保证期（包修、包换、包退）内能够提供的技术支持办法和服务方式，服务内容以及维护维修的解决方式；上门服务。
- (3) 在质量保证期内如果合同设备出现故障，我公司自免费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期重新计算。
- (4) 质保期内，如提供的材料、设备质量或施工、安装原因造成设备无法正常运行，我公司免费负责及时处理，并赔偿由此给业主造成的一切损失。在质保期内提供24小时全天候服务。质保期接到返修通知单6小时内组织返修，逾期返修造成的全部损失由我公司承担。

- (5) 在保修期间，所有出现故障的设备我公司售后服务人员将在5分钟内响应，1小时到达本地现场，6小时内解决问题。如不能排除故障时，为不影响采购单位的正常工作，我司负责使用替代产品，费用由供应商承担。
- (6) 在使用过程中我司服务人员将对设备进行定期巡检，如在检查过程中发现异常现象，我司技术人员将及时反馈给业主单位，并帮助业主单位进行分析原因，确定是否需要更换配件等，以确保正常生产。
- (7) 在汛期我司服务人员免费配合用户现场值班。
- (8) 每年在公司总部举办用户培训班，免收培训费；免费为买方的维修人员提供现场培训，使受训人员达到以下水平：掌握一般运行原理、使用方法、紧急救援及日常维护等常用技能。
- (9) 我司仓库长年配有充足的备品备件、易损件，保证设备运行的正常维护和更换。

质保期外服务方案

- (1) 免费质量保证期外的服务年限终身维护；维护维修的电话、联系人、应急服务方案及响应时间、到达现场时间以及维护维修完成时限（天）。
- (2) 质保期满后，在接到用户故障报告后5分钟内作出响应，1小时到达现场，6小时内解决问题。如出现特发情况，我公司都备有库存设备，随时调用。我公司负责对产品终身维护，终身跟踪服务，长期优惠供应优质备品备件及工具，只收取成本费。
- (3) 我公司有售后服务部，公司仓库长年配有充足的备品备件、易损件，随时可以提供，并及时维修及技术支持。
- (4) 我公司每年定期免费派专业技术人员到现场进行巡检，并进行一次专业性维护保养。如在检查过程中发现异常现象，我司技术人员将及时反馈给业主单位，并帮助业主单位进行分析原因，确定是否需要更换配件等，以确保设备正常运行。

7天
×
24小时
技术咨询

5天
×
8小时
现场支援

5分钟
快速响应