

LAIKO 雷客 | 股票代码
603757

产品综合样册

聚焦高效节能水泵解决方案



探索流动之美

EXPLORING THE BEAUTY OF FLOW
SUPERIOR IN PUMP
SUPERIOR IN ENERGY-SAVING

Superior in Pump, Superior in Energy-Saving.

懂水 更懂节能





企业简介 INTRODUCTION

浙江雷客泵业有限公司是浙江大元泵业股份有限公司(股票代码:603757)旗下品牌,专注于节能泵的研发与制造。

工业4.0标准的第二代绿色智能工厂位于温岭市铁路新区,占地近200亩,年产超700万台,投资总额超10亿元。设立精密检测实验室、物理实验室、化学实验室、计量校正实验室,超24条智能自动化生产线,检测和能源管理自动化率达100%。

雷客的产品与解决方案,正在服务于全球各地的基础设施,包括为建筑、市政、工业等多个应用领域提供强有力的保障与支持。目前拥有立式多级泵、立式管道泵、卧式多级泵、冷热水循环管道泵、单级离心泵、标准离心泵、不锈钢卧式单级离心泵、潜污泵、浸入式多级离心泵等产品线。

作为大元泵业旗下品牌,拥有超300项核心技术专利的实力积淀,产品荣获“浙江名牌产品”、“浙江出口名牌”等荣誉,远销欧美亚多个国家和地区,综合实力位居行业前列。

我们的所有努力,只为创造更节能、更舒适、更便捷的生活。

雷客坚守绿色节能理念,保持锐意进取,始终坚持科技创新理念,永不停歇节能探索的步伐!

HONOR WITNESS High-quality Goods 荣誉见证精品



研发实力 R&D STRENGTH

- 拥有核心技术专利超300项;
- 产品荣获“浙江名牌产品”、“浙江出口名牌”等荣誉;
- 综合实力位居行业前列!



ALD/ALDS

立式多级离心泵

产品特点

- ALD/ALDS系列为高效率非自吸立式多级离心泵(以下简称泵),具有节能、低噪、环保及结构紧凑,外形美观,重量轻,使用维护方便、可靠性高等特点;
- 关键过流部件采用不锈钢冲压、精密激光焊接、不锈钢精密铸造等工艺;
- ALD适用于无腐蚀液体,ALDS适用于轻度腐蚀液体。

运行条件

低粘度、非易燃易爆汽化、不含固体颗粒和纤维的液体,液体不能对泵材料有化学反应,当输送的液体密度和粘度大于水时,需要配用大功率电机,详情咨询本公司。

- 液体温度:
 - 常温型:-20°C~+70°C
 - 热水型:-20°C~+120°C
- 介质pH值:3-9
- 最高环境温度:+40°C
- 最高海拔:1000m

型号说明

ALDS 32-10-3-F-S-W-S-C

- C:常温型;R:热水型
- S:304;L:316L;P:普通型
- W:50Hz;L:60Hz
- S:三相(≤3kW为220/380V;>3kW为380V)(略)
- m:单相220V
- B:泵体
- F:法兰;A:椭圆法兰;K:卡箍连接;G:螺纹连接
- 小叶轮数
- 叶轮级数
- 额定流量
- ALD/ALDS立式多级离心泵
- ALDS:过流部件全不锈钢材质
- ALD:泵体、泵盖为铸铁材质

应用场景

- ALD/ALDS系列立式多级离心泵适用于输送低粘度、非易燃易爆汽化、不含固体颗粒和纤维的液体。
- 供水:高层建筑给排水、水厂过滤与输送、管道增压等;
- 工程增压:冲洗和清洗系统、锅炉给水、冷却水循环等设备配套系统;
- 水处理:超滤系统、反渗透系统、蒸馏系统、分离器、游泳池等水处理系统;
- 灌溉:农业中的喷灌、滴灌等系统;
- 其它:食品饮料、制药行业等。

技术参数

- 流量范围:0.4~240m³/h;
- 扬程范围:4~269m;
- 功率范围:0.37~110kW;
- 最大工作压力:33bar。



AWD

卧式多级离心泵

产品特点

·AWD为非自吸卧式多级离心泵,具有高效率、低噪声、耐轻度腐蚀性及结构紧凑、外形美观、体积小、重量轻等特点;
·泵为轴向吸入,径向排出,关键过流部件采用不锈钢冲压焊接工艺。

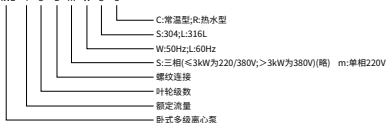
应用场景

AWD为卧式多级离心泵,产品适用于稀薄、干净、无腐蚀性、非易燃易爆且不含固体颗粒及纤维的液体,在家庭供水、工业、建筑方面有广泛的用途。可用于:

- 冷却系统;
- 空调系统;
- 水处理(水的净化);
- 工业清洗系统;
- 液体的输送、循环和提升;
- 热水和冷水;
- 其它:食品饮料、制药行业等。

型号说明

AWD 4 - 3 - L - m - W - S - C



技术参数

- 流量范围:0.4~28m³/h;
- 扬程范围:7.5~66.5m;
- 功率范围:0.37~4kW;
- 最大工作压力:10bar。

运行条件

稀薄、干净、无腐蚀性、非易燃易爆且不含固体颗粒及纤维的液体,所输送介质的密度大于清水时,需配用大功率电机,详情请咨询本公司。

- 液体的温度范围:
·常温型:-20°C~+70°C
·热水型:-20°C~+105°C
- 海拔:最高1000m
- 最高环境温度:+40°C
- 最大吸程:与泵的NPSH(汽蚀余量)、介质温度、安装位置海平面高度以及进口管路损失等因素相关;
- 最大进口压力:受最大工作压力限制。



AWX

卧式端吸离心泵

产品特点

- 采用先进的水力设计,产品型谱范围广,高效、低噪,运行可靠,抗汽蚀性能好;
- 产品设计符合GB/T5656、GB/T5657的要求;
- 悬架式结构(AWX)为后开式,拆开泵盖和叶轮时不需要拆卸吸入和排出管道,使用维修方便,悬架式结构可选配膜片联轴器、弹性注钢联轴器。

运行条件

- 泵的相对湿度:
- 泵专门设计安装在非腐蚀性和非爆炸性环境,相对湿度不得超过95%。
- 环境温度和海拔高度:
- 环境温度与安装的海拔高度是影响电机寿命的重要因素,因为他们影响到轴承和绝缘系统的寿命。
- 安装海拔高度是安装位置高出海平面的高度,如果环境温度超过建议的最高环境温度,或安装高度超过建议的最大海拔高度则由于密度较低,空气冷却效果较差,不得使用电机满负荷运行,在这种情况下,要选择更高输出功率的电机。

型号说明

AWX(L) 300-250-320 (A)-110/4SW S

- S:304叶轮;C:青铜叶轮;
- H:HT250叶轮;F:304过流件;
- L:1:316过流件;J:2205过流件;
- W:50Hz;L:60Hz
- S:三相($\leq 3\text{kW}$ 为220/380V, $>3\text{kW}$ 为380V);
- m:单相220V;B:泵体
- 电机极数
- 电机功率(kW)
- 切割型
- 叶轮名义直径(mm)
- 排出口直径(mm)
- 吸入口直径(mm)
- AWX卧式端吸离心泵(悬架式)
- AWXL卧式端吸离心泵(直联式)

应用场景

- 产品适宜在清洁、稀薄、非侵蚀、非易燃易爆且不含固体颗粒或纤维的液体中使用。
- 供水系统;
- 供热、空调系统;
- 增压供水、恒压供水;
- 消防喷淋系统;
- 灌溉、畜牧使用;
- 工业冷却、加热循环系统工业输送、排放系统。

技术参数

- 最大流量:1900m³/h;
- 最大扬程:152m;
- 最大工作压力:16bar(25bar可选);
- 最大功率:250kW;
- 介质温度:-20°C-120°C(超+85°C选配机封冲洗方案);
- 环境温度:最高+40°C;
- 海拔:最高1000m。



AWZ

卧式不锈钢单级离心泵

产品特点

AWZ型卧式不锈钢单级离心泵采用不锈钢板冲压胀形焊接等先进工艺制成,可替代传统的耐腐蚀泵。其具有外形美观、结构轻巧、高效节能、经久耐用和耐耐腐蚀、低噪音等特点。

运行条件

- 清洁、稀薄、非易燃易爆,不含有固体颗粒和纤维的液体;
- 温度在-20°C至+100°C之间的液体;
- 环境温度:最高+40°C;
- 最高海拔:1000m;
- 系统最高压力:10bar。

型号说明

AWZ-65-50-200/11.0-S-S-C



应用场景

AWZ型卧式不锈钢单级离心泵是一种适用范围较广的多功能产品,可以输送各种包括水或工业液体在内的不同介质,适应于不同温度、流量和压力范围。其典型应用主要包括以下方面:

- 供水:水厂过滤、输送及分区送水和主管增压;
- 工业增压:流程水系统、清洗系统;
- 工业液体输送:锅炉给水、冷凝系统、冷却和空调系统、机床配套、弱酸碱输送;
- 水处理:蒸馏系统或分离器、游泳池等;
- 农田灌溉、医药卫生等。

技术参数

- 流量:12.5-160m³/h;
- 扬程:13-68m;
- 最大工作压力:10bar。



ASZ

氟塑料离心泵

产品特点

- ASZ系列氟塑料离心泵为单级单吸离心泵，其轴向为吸入口径向为排出口；
- 结构简单，泵轴与叶轮为直联式；
- 连接方便，进、出口均为标准法兰连接；
- 泵过流部件采用氟塑料(F26、F46)，辅助件采用铸造件(HT200)。

应用场景

- ASZ系列氟塑料离心泵适用于任何浓度的酸、碱、盐溶液、强氧化剂、有机溶剂等强腐蚀性介质；
- 石油、化工、农药、酸洗、染料、造纸、电镀等行业。

运行条件

- 不含固体颗粒或纤维的稀薄的介质；
- 介质温度： -20°C ~ 120°C ；
- 介质密度最大 $1.35 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ；
- 环境最高 $+40^{\circ}\text{C}$ ；
- 海拔最高1000m；
- 系统最高压力10bar。

技术参数

- 流量范围：2.2~60 m^3/h ；
- 扬程范围：20~50m；
- 功率范围：1.1~18.5kW
- 电机为全封闭，风冷式二级电机；
- 防护等级：IP55；
- 绝缘等级：F；
- 标准电压：50Hz，3 \times 380V。

型号说明

ASZ 50-32-160 S F46



WQ

污水污物潜水电泵

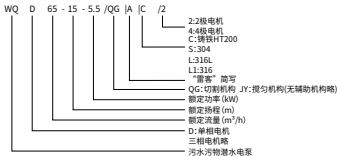
产品特点

- 特殊电缆制作工艺,可完全防止电缆表皮损伤时或者电缆前端浸入水时,水通过线与线之间细小的缝隙浸入电机内部;
- 专门设计的潜水电机,IPX8防护,F级绝缘允许温升高,而潜水电冷却效果好,实际温升低,电机绝缘寿命长,可以保证电机异常情况下能自动切断电源;
- 采用双端面机械密封,外配骨架油封,安装机械密封处油腔内特殊设计,油面低下时也能使机械密封足量润滑,延长了密封使用寿命,使密封性能更可靠,有效保证了产品的安全连续运行;
- 叶轮采用封闭式及开放式形状的双流道设计,平衡性好,运行平稳,振动小,增加了产品的使用寿命。流道通过能力强,实测效率高于国家标准,节能降耗;
- 多种材质可选,可适用于各种介质工况。

运行条件

- 电源:50Hz,三相380V;
- 介质温度液体状态下 $\leq 40^{\circ}\text{C}$,输送介质的固体物的容积比 $< 2\%$,介质密度 $< 1200\text{kg}/\text{m}^3$;
- 工作时,最低液不得低于电机的 $2/3$;
- 介质中固体物的直径不大于许可通过的最大固体直径。

型号说明



应用场景

- 工程污水,生活污水;
- 用于建筑工地、工程基础设施市政设施自来水厂;
- 各种高楼大厦的地下室、人防坑洞、地铁等地下层污水排放;
- 中小型企业污水处理及循环水输送;
- 食品、造纸、酿造、钢铁及有色金属、制革、纺织、制药、水泥厂等厂矿企业的渣浆液抽送;
- 养鸡场、养猪场、各种养殖业,鱼池作抽水清塘,化粪池等各种场合的人畜粪尿抽送等作用。

技术参数

- 结构:除常规污水泵结构,可选择切割型或者搅匀型。
- 流量范围:7~2800 m^3/h ;
- 扬程范围:7~80m;
- 功率范围:0.75~250kW;



LAIKO 雷客

AIH

单级单吸化工流程泵

产品特点

- AIH系列泵是卧式单级单吸悬臂式离心泵，结合目前市场上IH泵、IJ泵、CZ泵的基础上优化升级创新而来，高效范围宽，使用范围大，轴承间距长，解决了泵在大比重，高粘度介质情况下断轴弊病；
- 水力性能设计采用优秀水力模型，通过CFD仿真模拟优化，提高泵的效率，比IH泵提高了5%以上；
- 悬架体采用支架支撑形式，可以承受部分管道带来的应力，保证运行过程中的平稳；
- 轴承采用稀油润滑，设计有轴承隔离器，运行过程不会损坏轴面，使用寿命长达25000小时，避免传统油封经常维修弊病；
- 针对易结晶垢及含固体颗粒的介质，对密封腔结构进行了针对性设计，保障机械密封的使用环境，提高了使用寿命；
- 叶轮后叶片设计，减小轴向力，泵体有单涡壳和双涡壳结构形式，平衡径向力，减小振动；
- 采用后开门形式，检修时无需拆卸进出口管道，操作方便，安装简便；
- 产品零件高度互换，降低用户备件存放量；
- 法兰标准执行HG/T20592-2009 PN16 RF(可以根据用户需求执行SH/ASTM/ANSI等标准进行设计制造)；
- 从驱动端往泵看为顺时针方向旋转。

应用场景

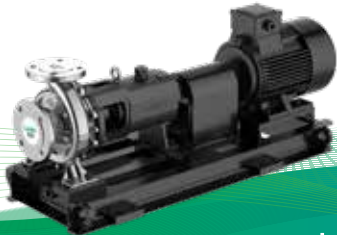
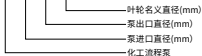
- 制碱产业:纯碱和氨联碱生产的氨盐水母液、氯碱出产的常温苛性碱、氯产品和氯酸盐、次氯酸盐；
- 有色冶金:电解铜镍的电解液、出产钴的酸雾液、出产锌的矿浆液、出产钒的钒酸铵、出产黄金的酸和硫脲液等的输送；
- 石油化工:石油精炼乙醚烷基苯的制造；
- 制酸产业:硝酸、硫酸、盐酸、磷酸、醋酸等；
- 制药产业:医药和农药的出产；
- 合成纤维和塑料产业:涤纶、聚苯乙烯的出产、纺织、印染产业；
- 化肥产业:尿素、硝的出产；
- 环境保护:污水处理、酸雾液的输送；
- 造纸产业:纸浆蒸煮液和漂白液的输送；
- 钢铁产业:电镀、酸洗、废酸处理。

技术参数

- 流量:4.8-1200m³/h；
- 扬程:10-127m；

型号说明

AIH 80 - 50 - 200



ALHY(S)

立式恒压变频供水系统

产品特点

ALHY(S)系列立式恒压变频供水系统为配有智能变频控制器，可通过连接压力传感器实现恒压、恒压差等智能控制功能的立式变频供水系统。具有节能、低噪、智能、环保及结构紧凑、外形美观、重量轻、使用维护方便、可靠性高等特点，泵出厂时配置变频控制器、压力传感器、稳压管、五通、压力表等附件，无需客户安装。

运行条件

- 低粘度、非易燃易爆汽化、不含固体颗粒和纤维的液体，液体不能对系统材料有化学反应，当输送的液体温度大于70°C时，请咨询本公司。
- 电压：三相380VAC；
- 介质温度：0~70°C；
- 环境温度：+40°C；
- 最高海拔：1000m。

型号说明

ALHY(S) 32-3-2-F-S-W-S-C

- C:常温型
- S:304;L:316L;P:普通型
- W:50Hz;L:60Hz
- S:三相(≤3kW为220/380V; >3kW为380V) (略)
- F:法兰
- 小叶轮数(不标注则表示不带小叶轮)
- 级数
- 额定流量(m³/h)
- 立式恒压变频系统(S为过流部件不锈钢,普通型略)

应用场景

- 供水:水厂过滤与输送、水厂分区送水、主管增压、高层建筑二次供水；
- 工业增压:流程水系统、清洗系统、高压冲洗系统、消防系统；
- 工业液体输送:冷却、锅炉给水及冷凝系统、机床配套；
- 暖通:空调系统。

技术参数

- 流量:0.4~240m³/h；
- 扬程:4~240m；
- 功率范围:0.37~18.5kW；
- 防护等级:IP55；
- 输出频率范围:30~50Hz。



AWHY

卧式恒压变频供水系统

产品特点

AWHY系列卧式恒压变频供水系统采用了变频调速及自动化控制相结合的技术，配合高效节能的AWD非自吸轻型卧式多级离心泵。整机主要由AWD泵、控制器、传感器、压力罐、五通止回阀及压力表等组成。具有性能稳定、高效节能、全自动智能控制、低噪音、耐腐蚀、结构紧凑、外形美观、体积小、重量轻等特点。

运行条件

- 低粘度、非易燃易爆易汽化、不含固体颗粒和纤维的液体，液体不能对系统材料有化学反应。当输送的液体温度大于70°C时，请咨询本公司。
- 介质温度：0~70°C；
- 环境温度：+40°C；
- 最高海拔：1000m。

型号说明



应用场景

- 锅炉给水系统；
- 工业水循环系统；
- 冷却水系统；
- 城市住宅家庭供水系统。

技术参数

- 流量范围：0.8~17m³/h；
- 扬程范围：6.2-64m；
- 功率：0.37-2.2kW；
- 防护等级：IP55；
- 输入电源：50Hz 3*380V±5%；
- 输出频率范围：30-50Hz。



AWFY

无负压变频供水系统

产品特点

- AWFY恒压变频供水,与市政自来水直联加压运行,有真空抑制器检测系统,防止对市政自来水管网产生负压;
- 全自动运行无人值守:系统采用最新性能智能控制技术,全自动控制;
- 调节出水压力恒定:智能化变频技术,自动调节水泵的转速和投入台数,保持管网压力恒压,使整个供水系统始终保持高效节能的最佳状态;
- 叠压运行,节能效果显著:充分利用市政管网自身压力,叠压运行,结合水泵自身性能曲线,自动优化调整,使各水泵始终在高效点运行,有效节约电能;
- 安全运行无负压:使用真空抑制器,实时监测压力及水位运行状态,远程监控预警提示;
- 卫生安全:设备所有过流部件采用食品级不锈钢材质加工,完全符合涉水卫生规范;
- 使用寿命更长:设备管路采用高精度激光数控工艺加工,配合自动焊接技术,完美打造管路硬件,与国际知名品牌低压器件共同确保更长的设备使用寿命。

运行条件

- 低粘度、非易燃易爆易汽化、不含固体颗粒和纤维的液体,液体不能对系统材料有化学反应,当输送的液体密度和粘度大于水时,需要配大功率电机,详情咨询本公司。
- 电压:三相380VAC;
- 介质温度:0-70°C;
- 环境温度:+40°C;
- 最高海拔:1000m。

技术参数

- 流量:0.4-960m³/h;
- 扬程:4-305m。

应用场景

- 自来水公司、水务集团等水务调度;
- 居民生活小区、城镇泵站等居民用水;
- 商务楼、商业写字楼、大型超市等商业给水;
- 学校、医院、酒店、体育场、高尔夫球场等公共场所给水;
- 食品加工厂、制药厂、化工厂、电厂循环冷却等工业用水;
- 花卉公司、园林喷淋、农业灌溉、城市绿化等植被用水;
- 地铁站、火车站、飞机场等公共交通给水。

型号说明

AWFY-3 AHY-ALD 8-6 S 2-10-Ø600



AG(SS/LS/DS/MS/BS/XS) 机械隔膜计量泵

产品特点

液力端

- 机械驱动隔膜,物料侧无隔膜护盘,便于物料通过;
- PVC、PVDF、316SS等多种泵头材质可选,适合输送各种物料;
- 自清洗单向阀结构,便于维护。

驱动端

- 驱动端多种结构形式(凸轮结构、偏心机构、双凸轮结构、可变偏心调节机构),可适用适合多种苛刻工况,拆卸简单,维修方便;
- 工作平稳、可靠、无噪声,维护成本低。

应用场景

反渗透(超滤)、工业水与废水、环保、石油化工、化工、炼油、电力、冶金、医药、食品、水处理、泳池、海水淡化等各种水处理过程。

运行条件

- 环境温度: +40°C;
- 最高海拔: 1000m。

技术参数

- 流量: 2L/h-1800L/h;
- 压力: 0.3-1.2MPa;
- 功率: 0.25-0.75kW;
- 调节比10:1, 稳态精度±2%;
- 吸入提升高度可达3m水柱;
- 最大吸入压力2bar;
- 允许物料的最高温度为40°C。



AFROYS/AJMXS

液压隔膜计量泵

产品特点

- 液压驱动隔膜，均布载荷，寿命较长；
- 通过内置安全阀释压保护，低维护率；
- 零泄漏，精确输送高压/高危险性介质；
- 结构精密，加工精度高；
- 可选多种泵头材质，适合多种介质工况；
- 可装隔膜破裂报警器，安全性高。

应用场景

环保、石油化工、化工、、脱硫酸硝、炼油、电力、冶金、医药、食品、水处理等各种水处理过程。

运行条件

- 环境温度： $+40^{\circ}\text{C}$ ；
- 最高海拔：1000m。

技术参数

- 最大流量：329L/h；
- 最高排出压力：211bar；
- 调节范围：30%-100%；
- 稳态精度： $\pm 1\%$ ；
- 吸入提升高度可达3m水柱。





版本号: 20240826

浙江雷客泵业有限公司
Laiko Pump (Zhejiang) Co., Ltd.

官方热线: 4008-603-757

地址: 浙江·温岭·泽国

LAIKO

Data for Reference Only. Any changes are subject to notice without prior notification. 数据仅供参考，如有更改，恕不另行通知。