

南京中德大量供应WL立式污水泵，用于输送城市生活污水、工矿企业污水

产品名称	南京中德大量供应WL立式污水泵，用于输送城市生活污水、工矿企业污水
公司名称	南京中德环保设备制造有限公司
价格	3350.00/套
规格参数	品牌:南京中德 功率:2.2KW 处理量:15立方
公司地址	八佰桥镇金牛湖街道新光社区双桥路115号
联系电话	025-58497582 13512516072

产品详情

· 概述

WL立式污水泵是杂质泵的一种，它与离心泵的不同之处在于：叶轮的叶片少，流道宽，便于输送带有纤维或其他悬浮杂质的污水。另外，在泵体的外壳上开设有检查、清扫孔，便于在停车后清除泵壳内部的污浊杂质。WL型系列立式污水泵效率高，节能效果好。结构上的特点是具有单叶片或双叶片，并采用大流道形式，以减少纤维垃圾缠绕，且适用于输送城市生活污水、工矿企业污水能通过大的物料。能抽送直径为100-250mm、纤维长度为300-1500mm的大颗粒固体块。另外，WL型系列立式污水泵功率曲线平坦，可以在全性能范围内运行而无过载之忧。WL型系列立式污水泵适用于城市生活污水、工矿企业污水、泥浆、粪便、灰渣及纸浆等浆料，还可用做循环泵、给排水用泵及其他用途。WL型系列污水泵为单级单吸立式污水泵，主要由蜗壳、叶轮、泵座体、支撑管、轴、电动机座组成，如图所示。泵体和进水管上都设有手孔，以供排出渣物，液体沿轴向吸入，水平方向排出。泵的传动方式是通过联轴器与电动机连接，WL（I）型为立式电动机直接与水泵相连，WL（II）型水泵相连。排污泵的旋转方向，从电动机端看为顺时针方向旋转。

型号意义：例200WL（I）480-13 200-泵出口直径（mm）WL-立式排污泵 I-电动机直联式
480-泵设计点流量（m³/h）13-泵设计点扬程（m）。

· 工作条件

- 3.1 安装地点：污水泵房内，海拔不超过1000m；
- 3.2 水温：不超过40℃；
- 3.3 PH值：5~9；
- 3.4 电源：380V 50Hz 3Ph

· 技术规格

运转方式：连续运行SI制，每小时起动8次而不会引起任何损坏。

· 技术要求

5.1

泵为单级单吸涡壳式立式泵，采用弯管进水，用立式电机通过弹性联轴器与泵直接相连传递扭力。

5.2 叶轮可通过 125mm的固体颗粒，采用大通道设计，无堵塞，防缠绕性能好。泵振动烈度符合GB 10889中C级规定，噪音小于75分贝，保证泵平稳连续运转。5.3 立式污水泵喷涂环氧树脂防腐漆，其表面光亮，无砂眼、裂痕等，部件表面经喷砂除锈和除油后采用环氧粉末喷涂处理。5.4

立式污水泵叶轮、转子作动平衡试验，平衡精度为G6.3级。5.5 立式泵过流部件及油室做气压试验，试验压力为关闸扬程的确1.5倍，历时5分钟无泄漏等现象，进出水法兰采用标准设计，泵体和叶轮上设有耐磨环，确保泵的密封性能，使水泵始终处于效区范围内运行。5.6 立式泵所用轴承为双列向心推力球轴承，承受轴向力，采用自润滑方式，轴承座上设有温度监测传感元件，可承受反转转速为额定转速的130%，转子轴轴向位移控制在0.2mm以内，符合密封的使用要求，不会产生有害影响。5.7

泵的叶轮轴的材料采用2Cr13不锈钢，轴承采用NSK轴承，有效地提高了泵的耐用性和使用寿命。5.8 泵体和进水口设有检修孔，便于检修和清理杂物，出水口处设有安装压力表的管螺孔。5.9 泵体采用球墨铸铁，叶轮采用不锈钢合金材质，泵的所有紧固件均采用不锈钢件，静密封材料采用丁晴橡胶密封。5.10 泵的密封采用碳化钨机械密封，使用可靠寿命长。5.11 立式电机采用Y系列电机，绝缘等级为F级，防护等级为IP44，电机效率 92%，功率因素 0.83，电源380V/3/50Hz，自然冷风冷却方式，贯彻标准ZBK22007。

· 性能保证

每台立式污水泵在组装完毕后，应进行性能测试，确保机组的整体性能符合有关标准，测试内容包括：流量-扬程曲线，流量-功率曲线，流量-效率曲线，并将测试报告提供给客户，保证无故障运行时间不小于10000小时，机组的设计使用寿命不小于10年。

· 安装

每台立式污水泵都能方便地进行安装、调试和维护保养，为了保证不发生水锤现象，在出水管路上设有缓闭止回阀。

· 运行控制

每台立式污水泵均引出控制保护信号线，采用软启动控制方式，具有对泵进行过载、缺相、短路、超温、水位控制等保护功能和提供相应的信号指示，并具备PLC接口，可确保机组可靠运行。

· 供货范围

每台泵含以下设备各一套：9.1 泵主机（泵机一体）；9.2 软启动控制柜。