

南京中德长期提供WQ潜水排污泵，功率从0.75KW——160KW

产品名称	南京中德长期提供WQ潜水排污泵，功率从0.75KW——160KW
公司名称	南京中德环保设备制造有限公司
价格	4980.00/台
规格参数	品牌:南京中德 功率:4.0KW 处理量:60立方米
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

WQ潜水排污泵1、概述 1.1 根据客户的设计要求，提供的潜水排污泵，符合工况的设计要求。 1.2 提供的潜水排污泵能够满足有关设计、制造、安装和验收的标准。 2、技术规格根据要求：提供相应的潜水排污泵 50WQ860-10.5-37250WQ865-7-3065WQ50-10-3设计流量 m³/h86086550扬程 m10.5710转速 r/min14709802900泵效率 %757554功率 kw 37303出水口径 mm25025065自动耦合型号25025065通过颗粒 mm10010025池深 m10.254.93.9安装进水泵房提升泵房污泥泵房数量 套3323、使用范围、条件 3.1 自来水厂用水泵； 3.2 污水处理厂提升泵站，雨水泵站用水泵； 3.3 介质温度：5-30℃，介质PH介于6-9之间； 3.4 介质密度不大于1.2×10³kg/m³。 3.5 环境温度：-15.5-42℃ 3.6 自耦式安装方式4、技术特点 4.1 潜水排污泵能抽送含有碎布、短纤维材料、砂水混合物及一般废物和其它一些未处理的污水，并能通过直径不大于出口直径100的固体颗粒。 4.2 潜水排污泵在规定的范围内正常工作，无汽蚀发生，运行噪音小于70分贝，运行平衡，并具有稳定的压头流量特性，电动机当泵在其特性曲线上任一点运行时，电功率不超载。 4.3 潜水排污泵的所有承压零件均作气压试验，试验压力为工作压力的2倍，但不低于0.2Mpa，历时5min而无泄漏现象。 4.4 潜水排污泵在组装后，进行0.2Mpa气压试验，历时5min。 4.5 潜水排污泵喷涂环氧树脂防腐漆，涂层厚度大于300μm，其表面光亮，无砂眼、裂痕等，过流部件采用防腐漆。4.6 潜水排污泵叶轮、转子作动平衡试验，平衡精度为G6.3级。4.7 不锈钢铭牌牢固地固定在每台泵的明显处，用冲压的数字标志。4.8 每台泵的起吊耳置于上盖的泵重心附近牢固、可靠。5、结构特点 5.1 潜水排污泵由潜污泵直联构成机电一体结构，为立式单级潜水排污泵，采用固定湿式安装，结构紧凑使用方便。 5.2 潜水排污泵油室具有报警功能，11kW及以上电机绕组增设超温报警开关，30kW以上的还设有绕组防凝露装置，所有保护功能均通过PLC控制。 5.3 潜水排污泵叶轮采用高效无堵塞设计，为大通道叶轮，整体铸造，叶轮与轴之间采用内部防松锁定装置，叶轮可从底部抽出。 5.4 11kW以上潜水排污泵配备密封环（耐磨环），能有效地保证叶轮与泵壳之间的密封，密封环使用寿命大于15000小时，并能方便地更换。 5.5 电缆电线密封采用特制的硫化橡胶密封头，能方便地进行更换。 5.6 泵壳采用单蜗壳式，为渐变式，侧向排水，底部吸水，无阻塞设计水力转换效率高。 5.7 5.5kW以下潜水排污泵采用机构密封与骨架式进行密封，5.5kW以上潜水排污泵采用串联式机械密封结构型式进行密封，分别处于油室内和泵壳内，确保油室具有足够的空间容纳膨胀的油量，并能方便地更换。 5.8 电动机采用鼠笼式感应潜水电机，防护等级为IP68。潜水排污泵定子绕组采用F级绝缘，干式安装潜水排污泵定子绕组采用H级绝缘，起动电流不大于额定电流的6倍，效率因素 0.8。6、主要材质 6.1 潜水排污泵机座、泵壳、叶轮等用铸铁铸造，具有一定的耐腐蚀性，并能承受一定的冲击。 6.2 潜水排污泵电机轴采用不锈钢制造，在结构设计上采取了消除应力集中的措施。 6.3 潜水排污泵的机械密封采用进口材料，使用寿命长。

，根据抽送介质情况可分别采用碳化硅 / 碳化硅、碳化钨/碳化钨、碳化硅/碳化钨材质，机械密封的设计使用寿命

6.4 潜水排污泵0.75KW-3KW的轴承采用国产轴承，4KW以上的泵采用NSK轴承，其累计设计运行寿命湿式安装30000小时以上，干式安装可确保在30000小时以上。6.5 潜水排污泵的静密封采用丁晴-70 O型圈。6.6 潜水排污泵所有紧固件材质为不锈钢。6.7 潜水排污泵的导轨材质为不锈钢。6.8 潜水排污泵自耦底座材质为铸铁。6.9 电控箱材质为冷轧钢板

每台潜水排污泵在组装完毕后，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-效率曲线，并将测试报告提供给用户，潜水排污泵保证无故障运行时间不小于8000小时，机组的设计使用寿命

安装及调试 每台固定湿式安装潜水排污泵都采用自动耦合安装系统进行安装，导杆的设置能使水泵从泵井顶部自耦底座上，水泵就位时能自动耦合，方便安装、调试和维护保养。9、运行控制 每台潜水排污泵均引出动力电源线，与专用控制设备相接可对泵进行过载、缺相、短路、泄漏、超温、除湿（30kW以上有此功能）等保护，可确保机组可靠运行。 监测装置：电机定子温度监测，在电机的三相定子绕组线圈上设有温度传感器，并设置在140℃时动作），以便超温时停机。10、配套范围10.1 成套提供潜水排污泵，并配备自耦四件套、不锈钢