

长期提供南京中德WQ不锈钢潜水排污泵，304或316L不锈钢，0.75KW——11KW

产品名称	长期提供南京中德WQ不锈钢潜水排污泵，304或316L不锈钢，0.75KW——11KW
公司名称	南京中德环保设备制造有限公司
价格	6850.00/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不锈钢潜水排污泵

WQ潜水排污泵使用范围、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 $1.2 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ 。
- 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 WQ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 潜水排污泵能够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，电动机具有足够的额定功率，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，试验压力为其设计压力的2倍，但不低于0.2Mpa，历时5 min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而无泄漏现象。

4.5 潜水排污泵喷涂环氧树脂防腐漆，涂层厚度大于300 μ m，其表面光亮，无砂眼、裂痕等，过流部件采用喷涂环氧树脂防腐漆。

4.6 潜水排污泵叶轮、转子作平衡试验，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的位置，铭牌采用冲压的数字标志。

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 潜水排污泵由潜水电机与水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 潜水排污泵油室设有漏水保护报警功能，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专用保护器进行保护。

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，叶轮能方便地从底部抽出。

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，密封环或耐磨环的使用寿命大于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，能方便地进行更换并能有效地密封，电缆线采用YCW型防油橡套电缆，随机电缆长度为10m，或根据用户要求配置。

5.6 泵壳采用单蜗壳式，流向线条设计为渐变式，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油封相结合的方式进行密封，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，确保水泵正常可靠工作，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动机，防护等级为IP68，湿式安装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85~95%，满负荷功率因素 0.8。

6、WQ潜水排污泵主要材质

6.1 潜水排污泵机座、泵壳、叶轮、轴、电机外罩等均采用304或316L不锈钢，具有一定的耐腐蚀性，并能承受一定负荷的冲击。

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，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为25000小时以上。

6.4 潜水排污泵0.75KW-3KW的轴承采用国产优质轴承，4KW以上的泵采用NSK轴承，其累计设计运行寿命湿式安装可确保在35000小时以上，干式安装可确保在50000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 潜水排污泵所有连接附件、螺栓等紧固件材质为304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 电控箱材质为碳钢。

7、质保

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-功率曲线，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不小于8年。

8、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平稳地导送到自耦底座上，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缆和控制保护信号电缆线，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）等保护和提供相应的信号指示，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，并配置热保护开关（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、不锈钢导轨及电控箱。