

## WQ/QW无堵塞潜水排污泵

产品名称	WQ/QW无堵塞潜水排污泵
公司名称	上海诚械机电设备制造有限公司永嘉分公司
价格	400.00/台
规格参数	材质:铸铁 型号:WQ40-8-1.5 流量:40m/h
公司地址	浙江省温州市永嘉县瓯北街道和三村
联系电话	13968970509

## 产品详情

### WQ/QW无堵塞潜水排污泵产品简介

WQ/QW无堵塞潜水排污泵在引进联邦德国ABS制泵公司先进技术的基础上,在经我公司科研人员的共同努力下,同时广泛征求国内水泵专家的意见,并经过多次改良而研制成功的,经测试各项性能指标均达到国外同类产品的先进水平。

流量:7 ~ 2400m<sup>3</sup>/h,扬程:7 ~ 60m等,根据使用介质,安装方式不同设计制造成同性能参数的WL、YW、GW系列产品。

### WQ/QW无堵塞潜水排污泵型号意义

例：80 WQ ( QW ) P 40 - 15 - 4

80：泵排出公称

WQ ( QW )：WQ固定潜水式 ( QW移动式 ) 排污泵

P：不锈钢材质

40：流量

15：扬程

## 4：配用电动机功率

### WQ/QW无堵塞潜水排污泵产品特点

- 1.采用独特的单片或双叶片时轮结构,大大提高了活物通过能力,能有效的通过泵口径的5倍纤维物质与直径为泵口径约50%的固体颗粒
- 2.机械密封采用新型硬质耐腐的软化钨材料,可使泵安全连续运行8000小时以上。
- 3.整体结构紧凑、体积小、噪声低、节能效果显著,检修方便,无需建泵房,灌入水中即可工作,大大减少工程造价
- 4.该泵密封油室内设置有高精度抗干扰漏水检测传感器,定子绕组内预埋了热敏元件,对水泵电机自动保护。
- 5.可根据用户需要配备全自动控制柜,对泵的漏水、漏电、过载及超温等进行自动保护,提高了产品的安全性与可靠性。
- 6.浮球开关可以根据所需液位变化,自动控制泵的起动与停止,不需专人看管,使用极为方便。
- 7.WQ系列可根据用户需要配备双导轨自动耦合安装系统,它给安装、维修带来更大方便,人可不必为此而进入污水坑。
- 8.能够在全扬程内使用,而保证电机不会过载。
- 9.有两种不同的安装方式,固定式自动耦合安装系统、移动式自由安装系统。

### WQ/QW无堵塞潜水排污泵产品用途

适用于化工、石油、制药、采矿、造纸工业、水泥厂、炼钢厂、电厂、煤加工工业,以及城市污水处理厂排水系统、市政工程、建筑工地等行业输送带颗粒的污水、污物,也可用于抽送清水及带腐蚀性介质。

### WQ/QW无堵塞潜水排污泵使用条件

- 1、介质温度不超过60℃;介质重度为1~1.3kg/dm<sup>3</sup>。
- 2、无内自流循环冷却系统的泵,电机部分露出液面不超1/3。
- 3、铸铁材质的使用范围PH5~9。
- 4、1Cr18Ni9Ti不锈钢材质中便于是般腐蚀性介质。

5、使用环境海拔高度不超过1000米,超过时应在订货时提出,以便为您提供更可靠的产品。

注：用户如有特殊的温度、介质要求,请在订货时注明输送介质的详细情况,以便本单位提供更为可靠之产品

#### WQ/QW无堵塞潜水排污泵结构示意图

#### WQ/QW无堵塞潜水排污泵安装、运行与维护

- 1、安装、搬运电泵时严禁永利提拉电缆，以免造成电缆内线断裂、接头脱线等致使泵无法正常运行，甚至烧毁电机；
- 2、安装时请使电泵电缆接地线正确可靠接地。电泵工作时，严禁人畜接近作业水域或触摸电泵，为了减少触电风险，只能与适当的接地插座连接；
- 3、严禁过载运行；
- 4、与泵所配用的电缆不能小于电泵电缆面积的1.2倍；
- 5、安装时，电泵必须紧固，但不能使电缆受力，或随电泵启动停止时一块旋转；
- 6、运行时发现泵不出水时，应检查电泵是否反转，或电泵出水口处的止回阀以内空气没有排净；
- 7、定期检查电泵电动机相间或相对地间绝缘电阻，其值应不低于2M，否则应拆机检修；
- 8、电泵在规定的工作条件下，正常运行半年后，应检查油室密封状况，如油室中的油呈乳化状或有水沉淀出来，应及时更换10#机油和机械密封件；
- 9、电泵正常工作一年后，应进行一次大修，更换已磨损的易损件，并检查紧固件的状态，同时应补充更换润滑脂，保证电泵在运行过程中的良好润滑；
- 10、电泵如不用时，请清洗干净，擦干水珠。

#### WQ/QW无堵塞潜水排污泵使用、检查与维修

##### 1、使用注意事项

(1) QW(WQ)型潜水式无堵塞排污泵使用前应仔细检查电缆有否损坏，紧固件是否松动或脱落，泵在运输、存放、安装过程中有无变形或损坏。

(2) 用500V兆欧表测量电泵电动机相同和相对地间绝缘电阻，其值应不低于2兆欧，否则应对电机定子绕组进行干燥处理，干燥处理的温度不允许超过120。

(3) 该系列排污泵的安装有固定式和移动式两种。当采用固定式自动安装时，应将链索分别穿进(偏离泵出水口，其连线应平行于泵出水口的)两个吊环螺钉或起吊板中上下起吊电泵。均匀缓慢地沿着导轨下滑，直到自动耦合到位。当采用移动式安装时，先将软管套好，用链索穿进两个吊环上下起吊电泵，注意切不能将电缆当作绳索使用，以免发生危险。

(4) QW(WQ)型潜水式无堵塞排污泵接通后的旋转方向从进水口看为逆时针转动，如果电泵反转，只需将电缆线中的任何二根线对调一下接线位置即可。

(5) QW(WQ)型潜水式无堵塞排污泵的机壳地线必须严格按有关规程接受，为了保证使用时人身安全，在电泵运行时，严禁在附近安装、人下水做?~或移动，以防万一电泵漏电而发生意外伤害。

(6) QW(WQ)型潜水式无堵塞排污泵在无特殊情况必须配备全自动水泵控制柜，切勿直接挂电网或使用闸刀开关来接通电源，确保电泵正常运行。

(7) 不得将电泵长期处于低扬程状态下运行(一般使用扬程不得低于额定扬程的60%)，最好能控制在建议使用扬程范围以内，以防电泵因超载而烧坏电机。

(8) 无自循环冷却装置的泵严禁整体露出水面长期运行，以防电泵过热损坏。

## 2、维修与保养

(1) 电泵应有专人管理与使用，并定期检查电泵绕组与机壳之间的绝缘电阻是否正常。

(2) 每次使用特别是用于较稠较粘的浆液后，应将电泵放入清水中运转数分钟，防止泵内留下沉积物，保证电泵的清洁。

(3) 电泵如长时间不用时应将电泵从水中取出，不要长期浸泡在水中，以减少电机定子绕组受潮的机会，增加电泵的使用寿命。

(4) 在常规状态下泵每使用3 00 ~ 5 00小时后应加注或更换油室中机油(10 ~ 30号机油)，使机械密封保持良好的润滑状态，提高机械密封的使用寿命。

(5) 电泵拆卸、维修后，机壳组件必须经0.2MPa气密试验检查，以确保电机密封可靠。

(6) 叶轮和泵体之间的密封环具有密封功能，如密封损坏将直接影响到泵的性能，必要时应更换。

## WQ/QW无堵塞潜水排污泵常见故障分析及其排除方法