



WQX 型高扬程潜水排污泵，广泛用于工业、农业、建筑施工、市政环保等场所，可抽送含有短纤维、纸屑、泥沙等固体颗粒的液体，如泥浆、灰浆、生活废水、污水、粪尿等，是农业排灌、河塘清淤的理想水利设备。常用型号有：WQX6-25-1.1、WQX10-24-1.5、WQX10-34-2.2、WQX10-44-3、WQX12.5-50-4、WQX12.5-60-5.5、WQX15-80/2-7.5、WQX15-110/3-9.2、WQX15-140/4-11 等系列，欢迎咨询选购！

WQX 高扬程潜水排污泵广泛用于工业、农业、建筑施工、市政环保等场所，可抽送含有短纤维、纸屑、泥沙等固体颗粒的液体，如泥浆、灰浆、生活废水、污水、粪尿等，是农业排灌、河塘清淤的理想水利设备。

WQX 高扬程潜水排污泵概述

WQX 高扬程潜水排污泵执行 JB/T5118-2001 标准，电泵由水泵、密封和电动机三部分组成，电动机位于电泵上部，为单相或三相异步电动机；水泵位于电泵下部，为无堵塞流道式叶轮蜗壳结构；水泵与电机之间采用双端面机械密封，各固定止口密封处采用“O”形耐油橡胶密封圈作静密封。

WQX 高扬程潜水排污泵使用条件

- 1、WQX 高扬程潜水排污泵的介质温度不超过 60℃，介质重度为 1~1.3kg/dm³。
- 2、无内自流循环冷却系统的泵，电机部分露出液面不超过 1/2。
- 3、WQX 高扬程潜水排污泵的铸铁材质的使用范围为 PH5~9。
- 4、1Cr18Ni9Ti 不锈钢材质可使用各种腐蚀性介质。

注：用户如有特殊的温度、介质等要求，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。

一、WQX 高扬程潜水排污泵使用方法及注意事项

1. **WQX 高扬程潜水排污泵**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. **WQX 高扬程潜水排污泵**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. 电泵的机壳地线必须严格按有关规程接妥，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. 电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。

二、WQX 高扬程潜水排污泵维护保养

上海丁菲泵业有限公司专业排污泵生产厂家

TEL:(021)31263176 FAX:(021)51685207 网址: <http://www.dfin8.com/>



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 300-500 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。

WQX 高扬程潜水排污泵性能参数

序号	型 号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	功率 (kW)	电压 (V)	转速 (r/min)	管内径 (mm)
1	WQX6-25-1.1	6	25	1.1	380	2860	40
2	WQX10-24-1.5	10	24	1.5	380	2860	50
3	WQX10-34-2.2	10	34	3	380	2860	50
4	WQX10-44-3	10	44	3	380	2860	50
5	WQX12.5-50-4	12.5	50	4	380	2860	50
6	WQX12.5-60-5.5	12.5	60	5.5	380	2860	50
7	WQX15-80/2-7.5	15	80	7.5	380	2860	50
8	WQX15-110/3-9.2	15	110	9.2	380	2860	50
9	WQX15-140/4-11	15	130	11	380	2860	50

WQX 高扬程潜水排污泵故障与排除

故障现象	原因分析	排除方法
流量不足或不出水	1. 叶轮旋转错误 2. 阀门是否打开和完好 3. 管道叶轮被堵 4. 转速过低 5. 扬程过高 6. 抽送介质密度较大 7. 介质粘度较高 8. 密封圈损坏(口环处)	1. 调整叶轮旋转方向 2. 检查、维修、排除 3. 清理杂物 4. 检查电器设备及电路 5. 改泵或降低扬程 6. 用水冲稀降低浓度 7. 降低粘度 8. 更换
运行不稳定	1. 叶轮不平衡 2. 轴承损坏	1. 送制造厂调换或校正 2. 更换
泵不能启动	1. 缺相 2. 叶轮卡住 3. 绕组、接头或电缆断路 4. 定子绕组烧坏 5. 电器控制发生故障	1. 检查线路进行修复 2. 排除杂物 3. 用欧姆表检查修复 4. 修理、更换绕组 5. 修理或调换
电流过大	1. 工作电压低	1. 调整工作电压



	2.管道、叶轮被堵 3.抽送液体的高度或粘度较高 4.使用扬程过低	2.清理管道、叶轮堵物 3.改变密度或粘度 4.减少流量.提高扬程
绝缘电阻低	1.电缆线电源接线端渗漏 2.电缆线破损 3.机械密封磨损产生泄漏 4.各 O 形密封圈失效 5.一机壳被介质腐蚀漏水	1.拧紧压紧螺母 2.更换 3.更换 4.更换 5.修补

丁菲泵业订货须知：

- 1、订货前请确认产品型号、流量、扬程、功率、材质、具体使用环境等；如果需要丁菲泵业代为选型时，请提供详细的使用环境和技术要求，以便帮您选择最合适的产品；当使用的场合非常重要或环境比较复杂时,请您尽量提供设计图纸和详细参数，由我们丁菲泵业的技术专家为您审核把关。
 - 2、用户在订购产品时，请详细填明订货单位，收货单位，付款单位的名称，通讯地址（包括所在省、市、地、区县、街、号），电话，传真，开户行，帐号及代表人。切勿省略。
 - 3、订购所有本厂产品均实行款到发货。
 - 4、订购丁菲泵业产品的客户，本公司代办物流发货，如需特殊要求请注明；办理汽车直运的，全国省会城市均可在发货后二至五天内到货。其它地区如江苏、河南、湖南、湖北、四川、安徽、江西、河北、广东、福建、广西、辽宁、山西可汽车直运到部份地级城市。（详情请电话联系确认）
- 公司十分注重服务问题，为了达到用户满意的产品标准我们必须同客户肩并肩地分享经验、信息、承诺、目标，以合作关系开发优质产品。

感谢您访问公司网站 <http://www.dingfei.cc>,如有任何疑问，请联系我们