



优德通力

电泵使用说明书



WQE07510-13/(QG)-01
WQE15013-25/(QG)-01

苏州优德通力科技有限公司

安装使用说明书

目 录

一、产品概述.....	2
二、使用条件.....	2
三、型号说明.....	3
四、主要技术参数及外形尺寸	3
五、安装操作、注意事项	5
六、故障维护.....	6

非常感谢您选用本公司产品，安装使用前请仔细阅读使用说明书并妥善保存。



警告：

电泵在安装前，必须切断电源！

电泵必须有效接地，并应安装漏电保护装置！

严禁运转时触摸电泵！

严禁电泵脱水干运转！

严禁儿童、无行为能力人，或限制行为能力人无监护人监督（如未被教授本产品的安全使用方法及了解所涉及的危险）的情况下使用本产品。

用户擅自更改电泵或超出电泵使用条件运行电泵所造成的任何后果，制造商均不负任何责任。

一、产品概述

污水污物潜水电泵由电机、密封、水利部分、切割装置等组成。电机位于水泵上端、电机绕组特殊优化设计、启动力矩大，内置热保护器。水利部分位于电机下端、离心开式叶轮、蜗壳结构，水利部分与电机采用机械密封。水泵入口采用特殊设计的切割装置，整体结构紧凑，运行平稳，操作使用方便。

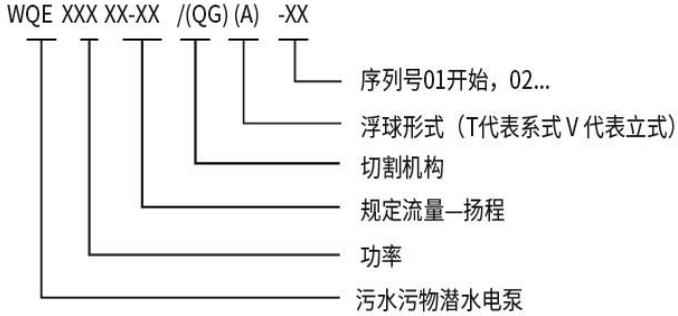
该泵具有设计新颖、美观、高效、节能等优点。440 高强度切割装置，切割能力强，不易堵塞，可在恶劣水质环境中工作。特别针对有沉淀物、布条、纸屑等杂质的工农业污水排放设计。（养殖场、酒店污水、污水坑、化粪池、沼气池、矿山、建筑工程、市政污水处理等）

二、使用条件

电泵在下列条件下正常工作：

1. 输送介质为中污水或重污水；
2. 温度为 0°C~ +40°C；
3. 频率 50Hz，电压为单相交流 220V,电压波动范围为额定值的±10%。

三、型号说明



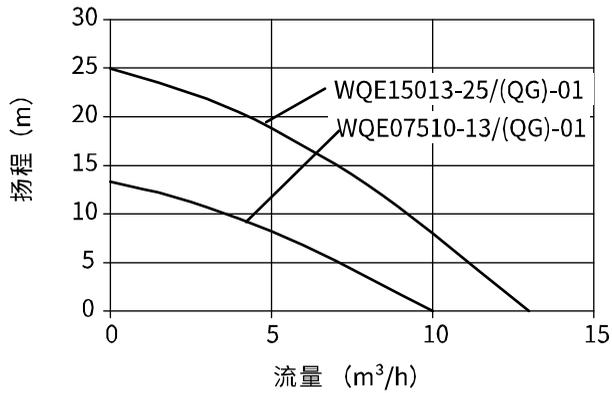
四、主要技术参数及外形尺寸

1. 主要技术参数

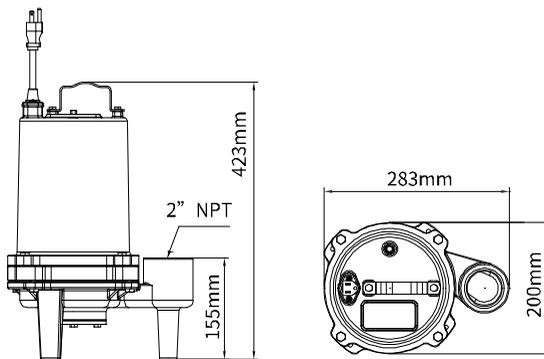
表 1

序号	型号	排水口径 (mm)	最大流量 (m ³ /h)	最高扬程 (m)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (r/min)
1	WQE07510-13 /(QG)-01	50	10	13.3	750	4	2950
2	WQE15013-25 /(QG)-01	32	13	25	1500	3	2950

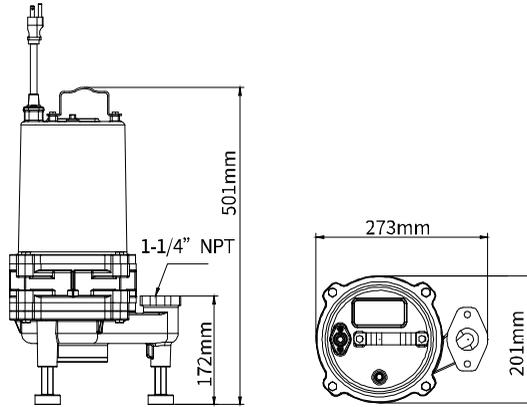
2. 性能曲线



3. 外形尺寸



WQE07510-13/(QG)-01



WQE15013-25/(QG)-01

五、安装操作、注意事项

- 1.机械密封靠水润滑。除非水泵浸在水中，否则不要操作泵，极有可能损坏机械密封。（水泵浸入水中高度大于 200mm）
- 2.水泵不能排出所有的水。如果突然没有水从出水管流出，立即关闭水泵，因为此时水位可能很低，已经无法吸入水泵进口了。
- 3.电机设有自动复位热保护器。如果电机温度过高，开关会在电机损坏之前切断所有电源。当电机冷却足够时，开关将自动复位并重新启动电机。如果保护器反复跳闸，应将泵取下并检查。电压过低、延长线过长、叶轮堵塞、扬程或扬程过低、排气管堵塞或结冰等都可能導致保护器跳闸。
- 4.泵不应安装在粘土、泥土或砂土表面。清除可能堵塞泵的小石子和砾石等杂物，保持水泵入口畅通。同时防止水泵运转过程中倾倒，造成事故。
- 5.在进行维修工作前，应关闭水泵，切断电源并确保无关人员不会触动开关。严禁在水泵运转时进行检修。
- 6.如果水泵处于霜冻环境中长时间停泵，必须将水泵及管路中的水放空，防止水泵及管路冻裂。

⚠警告：插座必须接地，并应安装相应漏电保护装置。

六、故障维护

1.清理杂物

- a) 拔掉水泵的电源插头。
- b) 旋下不锈钢螺丝和垫片，用一字螺丝刀固定轴，逆时针旋下切割刀。
- c) 旋下泵体外六角螺栓，拆开泵体和密封垫。
- d) 用一字螺丝刀固定轴，逆时针旋下叶轮。（WQE07510-13/(QG)-01 产品型号旋下叶轮时，由于机械密封松动，可能会有变压器油从机械密封安装孔渗出。）
- e) 清除轴、叶轮、蜗壳周围的杂物。
- f) 按照上述拆机顺序重新组装水泵。

2.常见故障排查

故障	可能原因	应对措施
水泵不工作或启动	<ol style="list-style-type: none"> 1.水泵没有通电 2.电机过载自动保护 	<ol style="list-style-type: none"> 1.检查电路 2.检查叶轮或者切割刀是否卡死
水泵工作但不出水或水流小	<ol style="list-style-type: none"> 1.管道被异物堵塞 2.水泵进口被异物堵塞 3.出口阀门未充分打开 4.水位过低 	<ol style="list-style-type: none"> 1.清理管路杂物 2.检查并清理水泵进口杂物 3.打开阀门 4.将水泵放置在合适的水位高度
水泵频繁启停	<ol style="list-style-type: none"> 1.电压不足 2.异物堵塞，运转困难 3.电机冷却不足，温度过高 	<ol style="list-style-type: none"> 1.检查电压 2.查看并清理水泵蜗壳和叶轮 3.电机裸露在空气中，散热不足，自动保护
水泵工作异响或振动大	<ol style="list-style-type: none"> 1.轴承损坏 2.泵腔进入异物无法排出 3.管路连接全部为硬管，导致水泵噪音延伸到管路 	<ol style="list-style-type: none"> 1.更换轴承（联系售后，请勿私自拆卸） 2.检查并清理泵腔，然后重新组装水泵 3.适当增加软管连接过渡