

# 凯源25YW系列单杆小区生活污水液下排污泵/多次购买享受

产品名称	凯源25YW系列单杆小区生活污水液下排污泵/多次购买享受
公司名称	重庆市固顺机械有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:25YW 材质:铸铁
公司地址	重庆市九龙坡区石桥铺朝田村200号A-7-8号
联系电话	023-68651693 13635341987

## 产品详情

### 一、yw型液下式排污泵产品概述：

yw型液下式无堵塞排污泵是在引进国外先进技术的基础上，结合国内水泵的使用特点而研制成功的新一代泵类产品，具有节能效果显著、防缠绕、无堵塞、自动安装和自动控制等特点，在排送固体颗粒和长纤维垃圾方面，具有独特效果。

### 二、yw型液下式排污泵产品特点：

- 1、大流道抗堵塞水力部件设计，大大提高污物通过能力，能有效地通过泵口径的5倍纤维物质和直径为泵口径约50%的固体颗粒。
- 2、设计合理，配套电机合理，效率高，节能效果显著。
- 3、机械密封采用双道串联密封，材质为硬质耐磨碳化钨，耐用、耐磨，可使泵安全连续运行8000小时以上。
- 4、泵结构紧凑，体积小，移动方便，安装简单。
- 5、可配备液位自动控制柜，根据所需的液位变化，自动控制泵的起停，无需专人看管，使用极为方便。
- 6、泵为立式结构，工作时泵体浸在液体中因而很容易起动，不存在排气抽空问题，同时具有无泄漏等特点，液下深度可达7米。

7、接轴结构先进可靠，泵与电机采用联轴器联结，泵轴尺寸精密，保证了泵平稳运行，留有足够的安全系数。

三、yw型液下式排污泵工作条件：

流量：2~800m<sup>3</sup>/h

扬程范围：3~50m

额定转速n：980 ~ 2900r/min

介质温度：- 15 ~ +60

介质密度：1.3 × 10<sup>3</sup> kg/m<sup>3</sup>

介质ph值：5 ~ 9

系统最高工作压力：0.6mpa

旋转方向：由电机向叶轮看顺时针旋转

四、yw型液下式排污泵产品用途：

- 1、工厂商业严重污染废水的排放。
- 2、城市污水处理厂排水系统。
- 3、住宅区的污水排水站。
- 4、人防系统排水站。
- 5、医院、宾馆的污水排放。
- 6、市政工程、建筑工地。
- 7、勘探、矿山配套附机。
- 8、农村沼气池农田灌溉。
- 9、自来水管的给水装置。

五、yw型液下排污泵产品结构：

结构示意图：

## 一、产品型号意义：

## 二、产品选型参数：

### 一、使用注意事项：

- 1、泵不宜在易燃、易爆的介质环境中使用，也不宜抽送可燃性液体。
- 2、严禁撞击、压延电缆，严禁将电缆线当起吊绳使用。泵运行时不得随意拉电缆，以免损坏电缆发生触电事故或降压电缆密封性、降低电机接线腔绝缘性能。
- 3、当采用固定式自动耦合安装时，用吊链栓在提手上下起吊泵，注意轻起轻放。
- 4、泵放入水中时应垂直起吊，不允许横放着地，更不能陷入污泥中。
- 5、吐出管路上应装流量调节阀，避免流量过大导致电机过载。

### 二、使用前检查：

- 1、仔细检查泵在运输、存放、安装过程中有无变形或损坏，紧固件是否松动或脱落。
- 2、检查电缆线有无破损、折断，电缆线的入口密封是否完好，发现有可能漏电及密封不良之处应及时妥善处理。
- 3、用500v兆欧表测量电机相间和相对地间的绝缘电阻，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，干燥处理的温度不得超过120℃，或通知售后服务中心，以便提供帮助。
- 4、检查油室内是否有油。油室中的油应加至注油口溢出为止。
- 5、检查油室上的螺塞和密封垫片是否齐全。检查螺塞是否已将密封垫片压紧。
- 6、检查叶轮转动是否灵活。
- 7、检查电源装置是否安全可靠、正常，检查电缆中的接地线是否已可靠接地。
- 8、泵放入池中之前须先进行点动检查转向是否正确，如转向不对，应立即切断电源，调换电控柜中接u、v、w三相电缆中的任意两相。

### 三、起动、停车、维护：

- 1、起动时应半闭吐出管路上的流量调节阀，当泵全速运转后再逐渐打开该阀门。注意不能长时间在

该阀门关闭的情况下运转。

- 2、当泵停用预计达本月以上时，应将泵吊起清洗并置于干燥处，当气温较低时，应将泵提出水面并排尽泵内液体，防止冰冻。
- 3、定期检查电机相间和相对地间的绝缘电阻，其值不低于2兆欧，否则应拆机检修，同时应检查接地是否牢固可靠。
- 4、叶轮颈与泵体所装的密封环在直径方向的最大间隙超过2mm时，应更换新的密封环。
- 5、泵在规定的工作介质条件下正常运行半年后，应检查油室状况，如油室中的油呈乳化状态，应及时更换n10机械油，如果换油后运行很短时间漏水检测探头立即报警，可能泵侧机械密封已经损坏，应更换机械密封。对于在恶劣工作条件下使用的泵，更应经常检修。
- 6、在正常工作条件下泵工作一年后，应进行一次大修，更换已磨损的易损件并检查紧固件，同时应补充或更换轴承润滑脂，保证泵在运行过程中的良好润滑。
- 7、需拆卸时不得猛敲猛打以免损坏密封件，非熟练技术工不要随便拆卸泵以免造成泵泄漏或电机损坏。

#### 四、故障原因及排除方法：

故障现象	可能产生的原因	排除方法
流量不足或不出水	1、叶轮反转 2、流道堵塞 3、被抽介质浓度过大 4、装置扬程太高 5、叶轮严重磨损 6、止回阀打不开 7、水泵和止回阀之间有空气，产生汽蚀	1、纠正电机转向 2、清除杂物 3、用水冲稀降低浓度 4、改泵或降低装置扬程 5、更换叶轮 6、调节止回阀 7、打开止回阀排气，调节液位浮球位置，使停泵位置高于泵体
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、电器控制故障	1、检查线路 2、清除杂物 3、用欧姆表检查修复 4、进行修理，更换绕组 5、检查控制柜，修理后调换电器零件
定子烧坏	1、缺相运行 2、被抽介质浓度过大	1、查清线路，清除故障 2、用水稀释

	3、密封损坏进水 4、叶轮卡死或松动 5、紧固件松动造成电机进水	3、清除脏物，拧紧叶轮紧固螺钉 4、更换机械密封或o型密封圈 5、拧紧各部紧固件
电流过大	1、管道、叶轮被堵 2、抽送液体的密度或粘度较高 3、流量过大	1、清理管道和叶轮中的堵塞物 2、改变抽送液体的密度或粘度 3、关小出口阀，减小流量

本产品的品牌是上海凯源，型号是25YW，材质是铸铁，性能是不阻塞，泵轴位置是立式，叶轮吸入方式是单吸式，排出口径是25（mm），扬程是0~22（m），转速是2900（r/m），功率是0.75~1.1k（w），流量是0~8（m<sup>3</sup>/h），规格是25YW7-8-0.75,25YW8-22-1.1