

# 大流量活塞转子泵

产品名称	大流量活塞转子泵
公司名称	浙江华佑机械科技有限公司
价格	3899.00/台
规格参数	品牌:华佑 型号:HYZ 产地:宁波
公司地址	宁波市鄞州区云龙镇工业区厂房
联系电话	0574-88326868 18989352622

## 产品详情

### 华佑油污大流量活塞转子泵的优势

华佑污泥泵是一款用于提升运输粘度、浓度较高的输送机械。是一种低转速、强自吸、高效率正排量容积泵。主要用于将污水中析出含水率 < 60% 的泥、传送到污泥料仓。该泵轴和油室的密封先进可靠，并且有防渗漏保护。安装方便迅速，该泵结构紧凑。占地空间小。操作简单、易于维护，配套电机功率小、无噪音。中间有隔断腔，被输送的介质不接触传动轴。

自动控制：转子泵吸程 8m，不需要灌泵，不需要安装底阀，高效实现“高开低停”的自动控制，不会出现如“自吸泵”信号到了，电机转了，泵也启动了，因为泵前管路有空气而介质不上来的状况，转子泵启泵首先利用泵强大的抽真空能力抽空泵前管路的空气，使泵前产生负压（真空）然后上介质，完全能够实现自动控制，以人为本。

安全：泵置于岸上，入口一根管子到污水池，高效防爆安全。计量：转子泵的流量是恒定的，不会因出口压力的改变而变化，这一点对于化工园区对园区内各企业的污水量的控制非常有优势，转子泵不会如“自吸泵”那般流量会随着出口压力的变化而变化，导致园区污水处理厂水质的不稳定。

### [转子泵常见故障分析](#)

转子泵按其结构和原理，可分为齿轮泵、螺杆泵、旋转活塞泵(凸轮泵、罗茨泵)、挠性叶轮泵、滑片泵、软管泵等。转子泵是一种旋转的容积式泵，具有正排量性质，其流量不随背压变化而变化。不同类型的水泵，其故障的表现形式不一样，但概括起来，有以下几个共同特点。

(1)功率消耗过大。产生原因：水泵转速太高;水泵主轴弯曲或水泵主轴与电机主轴不同心或不平行;选用水泵扬程不合适;水泵吸入泥沙或有堵塞物;电机滚珠轴承损坏等。

处理方法：检查电路电压，降低水泵转速;矫正水泵主轴或调整水泵与电机的相对位置;选用合适扬程的水

泵;清理泥沙或堵塞物;更换电机的滚珠轴承。

(2)流量不足。产生原因：影响水泵流量不足多是吸水管漏气、底阀漏气;进水口堵塞;底阀入水深度不足;水泵转速太低;密封环或叶轮磨损过大;吸水高度超标等。

处理方法：检查吸水管与底阀，堵住漏气源;清理进水口处的淤泥或堵塞物;底阀入水深度必须大于进水管直径的1.5倍，加大底阀入水深度;检查电源电压，提高水泵转速，修复或更换密封环或叶轮;降低水泵的安装位置，或更换高扬程水泵。

(3)传动轴或电机轴承过热。产生原因：缺少润滑油或轴承破裂等。

处理方法：加注润滑油或更换轴承。

(4)泵体剧烈振动或产生噪声。产生原因：水泵安装不牢或水泵安装过高;电机滚珠轴承损坏;水泵主轴弯曲或与电机主轴不同心、不平行等。

处理方法：装稳水泵或降低水泵的安装高度;更换电机滚珠轴承;矫正弯曲的水泵主轴或调整好水泵与电机的相对位置。