

# 橡胶双转子泵

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 橡胶双转子泵                     |
| 公司名称 | 浙江华佑机械科技有限公司               |
| 价格   | 15000.00/台                 |
| 规格参数 | 品牌:浙江华佑<br>型号:HYZ<br>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

橡胶双转子泵，无堵塞污泥泵是引进国外高效节能无堵塞排污泵和国内技术力量研制而成，各项性能指标均达到国外同类产品技术水平，由于采用单通道叶轮，动密封采用两组特殊材料的硬质合金机械密封装置，具有无堵塞;经久耐用、型线准确，使用维修方便，效率高，节能显著，是我国泵类更新换代的产品。

由于这种泵输送介质种类日益扩大，所以在工业、市政、水利、建筑业、食品、医院、宾馆、饭店等行业得到了广泛的应用。

主要用于输送含有固体及纤维物的淤泥、废水、城市污水、矿石灰渣、甜菜水果、鱼虾贝壳等介质。这种泵具有体积小，结构紧凑，占地少，效率高，防缠绕抗堵塞性能好等特点，发展前景比较广阔。

由于无堵塞泵的应用领域不断拓宽，因此已成为近年来发展最快的泵种。目前，对无堵塞泵的研究工作主要集中在以下几个方面。

### 华佑机械：无堵塞污泥泵发展现状

研究泵送固液两相流体时的性能变化。由于无堵塞泵在泵送污水时的流动状态和清水时不同，因而表现出来的外特性也就不一样。国内外的学者对此作过一些对比实验，给出了一些经验公式，但是这些经验公式都是在特定的试验条件下得出来的，局限性较大。因此有必要积累更多的资料，以期能更准确地预

测泵送污水时的性能，为无堵塞泵的选型和设计提供可靠的依据。

磨蚀机理的研究。搞清楚泵的磨蚀机理，对于合理设计和延长泵的使用寿命具有重要意义。对于泵内的磨蚀是汽蚀破坏还是单纯的磨蚀，或者是由于汽蚀和磨蚀联合作用而导致，争论较多，目前也没有定论。

无堵塞泵设计理论和方法的研究。这方面的研究文献相当多，最具代表性的设计理论是速度畸变理论和固液速度比理论(严格来说还只是假设)，众多学者在经验的基础上，对不同结构的无堵塞泵提出了大量的设计方法，并在实际应用中取得了较好的效果。但是由于泵内两相流动的规律目前还不是十分清楚，污物的通过机理还没有得以很好的研究，这方面的研究还有待进一步的深入。

橡胶双转子泵，在泵的选型时，首先需要确认使用的基本条件，包括：

#### a. 输送介质的物理化学性能

影响泵的性能、材料和结构。包括：介质特性(如腐蚀性、磨蚀性、毒性等)、固体颗粒含量及颗粒大小、密度、黏度、汽化压力。

#### b. 选型参数

流量、扬程、温度、装置汽蚀余量、操作状态。

#### c. 现场条件

泵的安装位置、环境温度、相对湿度、大气压力、大气腐蚀状况及危险区域划分等级等。

#### HYZ华佑转子泵的性能

流量范围：0.1-3000m<sup>3</sup>/h

吸程：9m

粘度：0-200万CP

通过颗粒：0-80mm

压力范围：0-2.0MPa

配件：同一规格通用

维修：无需拆卸管路，机封内装后置，符合SIP（在线维修）和CIP（在线清洗）。

材质：球墨铸铁QT450，铸钢ZG，不锈钢304、316L、双相钢2507等。