

卸油扫仓泵，活塞转子泵

产品名称	卸油扫仓泵，活塞转子泵
公司名称	浙江华佑机械科技有限公司
价格	13000.00/台
规格参数	品牌:浙江华佑 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

卸油扫仓泵，活塞转子泵,华佑转子泵与国产转子泵差异化优势

1) 华佑转子泵流量范围广：

国内转子泵行业能做到流量范围一般为：0.5-300m/h

浙江华佑机械转子泵可做到流量范围为：0.5-3000m/h

2) 华佑开发了橡胶转子泵防空转保护装置

转子泵zui大优势是具有强大的自吸能力（8m）。但致命的弱点是因为在抽吸真空时难免会存在空转现象，即进口断流状态，一般空转时间超过2min即会烧坏转子外包橡胶层，从而导致泵无法正常工作，（无自吸，流量，出口压力断崖式下降）而华佑转子泵可增加一个体积很小的空转保护装置，允许泵断流空转60min。而橡胶转子泵的故障，95%源于此现象。

3) 华佑转子泵是目前国产转子泵唯一转子间隙配合的生产企业

转子间隙配合对泵的各部件加工精度提出十分苛刻的要求，但如果做到了转子间隙配合，具有以下优势：

1.转子间无磨损，不会因正常磨损后，泵的性能参数（如：吸程、流量、扬程）产生负偏差。

2.可控制同步齿轮箱温升 38（石化规范要求泵的温升 38）

如果泵腔内一对转子为过盈配合（因橡胶转子表面是橡胶，过盈配合也不会如金属转子般卡死）泵的扭矩必然会增大，会导致齿轮箱温升达到50-60。夏季高温天气，齿轮箱温度会超过85，导致齿轮油乳化，损坏同步齿轮精度，而转子泵泵腔内一对转子是在一对同步齿轮驱动下做同步运行，因此同步齿轮

的精度能保证转子的同步，一旦同步齿轮精度受损，会导致泵腔内的一对橡胶转子互相挤压，导致表面橡胶层开裂、脱落....

HYZ活塞转子泵与齿轮泵在实际工况中的比较：

1.齿轮泵受介质粘度、杂质影响大（尤其是夏、冬季。）。在操作过程中会出现无法咬料或流量不足。如有杂质，需安装过滤网以保护齿轮泵的主件齿轮。

---HYZ活塞转子泵超宽介质粘度及杂质的输送范围设计，特别是在输送高粘度和固体杂质含量高的场所更可发挥其特长。无须安装过滤网，流量稳定。

2.齿轮泵在操作过程中填料箱易泄露，且无报警装置。

---HYZ活塞转子泵采用机械密封，安全无泄露。安装有报警装置。

3.齿轮泵转速高，噪音大。易故障，维修率高，使用寿命短。

---活塞转子泵低转速（转速在430r/min-720rmin），噪音低。故障率低，使用寿命长。

4.齿轮泵在操作中容易受内部或外部环境的影响（如出口压力过高、熔体粘度过大、轴封装配不良、轴或轴承磨损等），导致电流不稳定；相同参数前提下，耗电量较大。

---活塞转子泵不受出口压力、介质粘度及内部配件损坏的影响，电流稳定；且相同参数的前提下，耗电量比齿轮泵节省三分之一。

5.齿轮泵故障率高，日常维护费用高。

---活塞转子泵故障率低，日常维护费用每台泵在50元/年（更换齿轮油及密封腔油）。

6.齿轮泵如发生故障更换过流部件，需将泵拆卸方能维修更换。（时间可能要2-3天或更长）。

---活塞转子泵只需打开泵端盖，就能将所有过流部件拆下及装上，无须移动泵、管线、电机。（一般只需30分钟左右就完成维修，不耽误正常的生产安排）。