

# 环保槽外化工泵厂家 首选杰凯泵业

产品名称	环保槽外化工泵厂家 首选杰凯泵业
公司名称	东莞市杰凯工业设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:杰凯 型号:JK
公司地址	东莞市万江共联第二工业区九号
联系电话	86-076928057055 13929295650

## 产品详情

环保槽外化工泵厂家 首选杰凯泵业

### 1. 永磁体

由稀土永磁材料制成的永磁体工作温度范围广(-45 - 400 )，矫顽力高，磁场方向具有很好的各向异性，在同极相接近时也不会发生退磁现象，是一种很好的磁场源。

### 2. 隔离套

磁力泵在采用FRPP隔离套时，隔离套处于一个正弦交变的磁场中，在垂直于磁力线方向的截面上感应出涡电流并转化成热量。涡流的表达式为： $P_e = K n^2 T F D$ 。其中 $P_e$  - 涡流； $K$ —常数； $n$ —泵的额定转速； $T$  - 磁传动力矩； $F$  - 隔套内的压力； $D$  - 隔套内径； $\rho$ —材料的电阻率；

$\sigma$ —材料的抗拉强度。当泵设计好后， $n$ 、 $T$ 是工况给定的，要降低涡流只能从 $F$ 、 $D$ 、 $\rho$ 等方面考虑。选用高电阻率、高强度的非金属材料制作隔离套，在降低涡流方面效果十分明显。

### 3. 冷却润滑液流量的控制

磁力泵泵运转时，必须用少量的液体对内磁转子与隔离套之间的环隙区域和滑动轴承的摩擦副进行冲洗冷却。冷却液的流量通常为泵设计流量的2%-3%，内磁转子与隔离套之间的环隙区域由于涡流而产生高热。当冷却润滑液不够或冲洗孔不畅、堵塞时，将导致介质温度高于永磁体的工作温度，使内磁转子逐步失去磁性，使磁力传动器失效。当介质为水或水基液时，可使环隙区域的温升维持在3-5 ；当介质为烃或油时，可使环隙区域的温升维持在5-8 。

更多关于 [环保槽外化工泵厂家](#) 首选杰凯泵业

更多关注请联系杰凯泵业：

全国统一服务热线：400 800 9738

地址：广东省东莞市万江共联社区第二工业区

TEL：0769-28057055

FAX：0769-22778212

手机：禹经理13929295650

QQ：409131507

更多请关注杰凯泵业：<http://www.jk-pump.com>