

# 太平洋水泵专用机械密封件 轻型密封 水泵密封专有

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 太平洋水泵专用机械密封件 轻型密封 水泵密封专有      |
| 公司名称 | 永嘉县瓯北慧睿机械密封厂                  |
| 价格   | 58.00/套                       |
| 规格参数 | 类型:动环、静环<br>材质:不锈钢<br>截面形状:O型 |
| 公司地址 | 永嘉县东瓯街道五星中路59号                |
| 联系电话 | 86 0577 67316340 13868624154  |

## 产品详情

|       |        |       |                 |
|-------|--------|-------|-----------------|
| 类型    | 动环、静环  | 材质    | 不锈钢             |
| 截面形状  | O型     | 型号    | 可选              |
| 厚度    | 可选（mm） | 样品或现货 | 现货              |
| 是否标准件 | 标准件    | 是否进口  | 否               |
| 适用范围  | 轴承、泵   | 性质    | 耐腐蚀、耐高温、耐高压、耐磨损 |

### 主要技术参数:

适用压力：≤ 1mpa

适用温度：-20 ~180

电机转速：轴径 ≤ 45 ≤ 3000

转/分轴径：≥ 50 ≤ 1450转/分

机械密封件属于精密、结构较为复杂的机械基础元件之一，是各种泵类、反应合成釜、透平压缩机、潜水电机等设备的关键部件。其密封性能和使用寿命取决于许多因素，如选型、机器的精度、正确的安装使用等。

### 一、选型方法

机械密封按工作条件和介质性质的不同，有耐高温、耐低温机械密封，耐高压、耐腐蚀机械密封，耐颗

粒介质机械密封和适应易汽化的轻质烃介质的机械密封等，应根据不同的用处选取不同结构型式和材料的机械密封。

选型的主要参数有：密封腔体压力（mpa）、流体温度（ ）、工作速度（m/s）、流体的特性以及安装密封的有效空间等。

选型的基本原则为：

- 1.根据密封腔体压力，确定密封结构采用平衡型或非平衡型，单端面或双端面等。
- 2.根据工作速度，确定采用旋转式或静止式，流体动压式或非接触型。
- 3.根据温度及流体性质，确定摩擦副和辅助密封材料，以及正确选择润滑、冲洗、保温、冷却等机械密封循环保护系统等。
- 4.根据安装密封的有效空间，确定采用多弹簧或单弹簧或波形弹簧，内装式或外装式。

## 二、机械密封的安装与使用要求

### 1.机械密封对机器精度的要求（以泵用机械密封为例）

- （1）安装机械密封部位的轴（或轴套）的径向跳动公差最大不超过0.04～0.06mm。
- （2）转子轴向窜动不超过0.3mm。
- （3）密封腔体与密封端盖结合的定位端面对轴（或轴套）表面的跳动公差最大不超过0.04～0.06mm。

### 2.密封件的确认

- （1）确认所安装的密封是否与要求的型号一致。
- （2）安装前要仔细地与总装图对照，零件数量是否齐全。
- （3）采用并圈弹簧传动的机械密封，其弹簧有左、右旋之分，须按转轴的旋向来选择。

### 3.安装

安装方法随机械密封型式、机器的种类不同而有所不同，但其安装要领几乎都相同，安装步骤和注意事项如下：

#### （1）安装尺寸的确定

安装时，应按产品的使用说明书或样本，保证机械密封的安装尺寸。

（2）装入前，轴（轴套）、压盖应无毛刺，轴承状况良好；密封件、轴、密封腔、压盖都应该清洗干净。为减少摩擦阻力，轴上安装机械密封的部位要薄薄地涂上一层油，以进行润滑，考虑到橡胶o形圈的相容性，若不宜用油，可涂肥皂水。浮装式静环不带防转销的结构，不宜涂油，应干式装入压盖。

（3）先将静环与压盖一起装在轴上，注意不要与轴相碰，然后将动环组件装入。弹簧座或传动座的紧定螺钉应分几次均匀拧紧。

在未固定压盖之前，用手推补偿环作轴向压缩，松开后补偿环能自动弹回无卡滞现象，然后将压盖螺栓均匀地锁紧。

#### 4.使用

（1）当输送介质温度偏高、过低、或含有杂质颗粒、易燃、易爆、有毒时，必须采取相应的阻封、冲洗、冷却、过滤等措施。

（2）运转前用手盘车，注意转矩是否过大，有无擦碰及不正常的声音。

（3）注意旋向，联轴器是否对中，轴承部位的润滑油加法是否适当，配管是否正确。

（4）运转前首先将介质、冷却水阀门打开，检查密封腔内的气体是否全排出，防止静压引起泄漏，然后开机运行。

（5）开车后工作是否正常稳定，有无因轴转动引起的异常转矩，以及异常响声和过热现象。

本公司专业批量生产各系列机械密封，型号齐全，价格优惠！