

M74 58机械密封 密封件天固密封

产品名称	M74 58机械密封 密封件天固密封
公司名称	天固密封(天津)科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市南开区新南马路五金城二区26栋五楼501号
联系电话	15022006771 15022006771

产品详情

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。

机械密封（端面密封）是一种用来解决旋转轴与机体之间密封的装置。它是由至少一对垂直于旋转轴线的端面的流体压力和补偿机构弹力（或磁力）的作用及辅助密封的配合下保持贴合下并相对滑动而构成防止流体泄漏的装置，常用于泵、压缩机、反应搅拌釜等旋转式流体机械，也用于齿轮箱、船舶尾轴等密封。因此，机械密封是一种通用的轴封装置。

机械密封的优缺点

（1）具有耐振性。在转速为3000r/min下大振幅不超过 0.05mm。

（2）功率损失小。填料密封是靠盘根的压紧在轴上或轴套上起作用的。填料密封与轴直接摩擦，填料压得越紧摩擦力就越大、消耗功率也就越大。而机械密封的摩擦是处于半液摩擦状态，摩擦系数非常的小，机械密封的功率损失是填料密封的10~50%

（3）波纹管密封轴或轴套不受磨损，对旋转轴的振摆和轴对壳体的偏斜不敏感。

(4) 适用范围广。当介质、有毒有害时，采用机械密封可保证密封。它还适用于高温、低温、高压、真空各种转速及腐蚀介质的设备密封。

大部分机械密封的设计采用较软的材料来制作旋转面，使其在较硬的静止面上旋转摩擦。多年来，M74-58机械密封，通用的组合是利用碳材料作为旋转面，使其在陶瓷静止面上运行。这类材料目前仍在普遍使用，但静止面则选用不锈钢或更硬的材料制作，例如碳化钨或碳化硅。

不管采用什么材料，总之在接触面之间必须保持一层液体薄膜，以起到润滑的作用。然而，在填料盒内，采用弹簧负载和液体压力相结合的方式，可以使密封面之间起到很好的密封作用。但密封压力太高，则会影响接触面之间形成液体薄膜，导致热量增加和过早的磨损。如果密封压力太低，接触面之间的间隙增大，容易造成液体泄漏。

M74-58机械密封-密封件天固密封由天固密封（天津）科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天固密封（天津）科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为密封件具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!