

59U 58机械密封 上海东方泵业天固密封

产品名称	59U 58机械密封 上海东方泵业天固密封
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

机械密封典型失效原因分析

（一）机械密封本身问题

- 1、镶装不到位或不平整。
- 2、载荷系数太大或端面比压设计不合理。
- 3、材质选用不当。
- 4、密封面不平。
- 5、密封面太宽或太窄。

（二）辅助系统问题

- 1、工况条件复杂，但没有冲洗等辅助设施。
- 2、冲洗管堵塞。
- 3、冷却管结垢。

（三）介质及工作条件问题

- 1、介质腐蚀性强。
- 2、介质中有固体颗粒。
- 3、设备抽空。
- 4、密封面结晶。
- 5、介质粘度太大。

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。

机械密封的优点

（1）结构可靠，泄漏量可以限制到很少，59U-58机械密封，只要主密封面的表面粗糙度和平直度能保证达到要求，只要材料耐磨性好，机械密封可以达到很少泄漏量，甚至肉眼看不见泄漏。

（2）寿命长。在机械密封中，主要磨损部分是密封摩擦副端面，因为密封端面的磨损量在正常工作条件下不大，一般可以连续使用1~2年，特殊场合下也有用到5~10年。

（3）运转中无需调整。由于机械密封靠弹簧力和流体压力使摩擦副贴合，在运转中自动保持接触，装配后就不用像普通软填料那样需调整压紧。

59U-58机械密封-上海东方泵业天固密封由天固密封（天津）科技有限公司提供。天固密封（天津）科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在天津 天津市 的密封件等行业积累了大批忠诚的客户。天固密封带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！