

## 59U 35机械密封 轴封天固密封

产品名称	59U 35机械密封 轴封天固密封
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

### 密封失效原因分析

石墨环（动环）的裂纹是由于传动件的振动，橡胶圈的涨大以及石墨环本身的内应力造成的，而结焦则是因高温所致，这在炼油厂的高温热油介质中是常见的。

、、、次绿酸钠、王水、过氧化物等对石墨有侵蚀作用的几种强氧化剂，其腐蚀作用随温度增加而加剧。

通常硬环（静环）表面的过热会引起密封环的严重磨损，如无冷却的立式泵。在高温、高压下、弹簧压缩过大，轴串动也会过大的情况下，都会引起密封面的过渡磨损

机械密封具有密封、泄漏量小、使用寿命长、功率损耗少和适用范围广等优点，59U-35机械密封，被广泛应用于各个技术领域，尤其适用于高转速、高压差的工作条件和昂贵或有毒及强腐蚀性的工艺介质。同时，机械密封又是设备的薄弱环节之一。

为延长其使用寿命，除了选择恰当的摩擦副材料和合适的端面比压外，正确的安装和维修

也可起到重要的作用。

不管哪种类型的机械密封，主要的特点即密封面为垂直于旋转轴线的端面，也就是将极易泄漏的轴向密封改为不易泄漏的端面密封。所以，机械密封失效的主要形式是静、动环之间的磨损失效。动、静环端面摩擦副主要靠弹簧推力来压紧，阻止泄漏。动、静环压得越紧越不易泄漏，但其间的摩擦力也随之增大，动、静环接触端镜面在较大摩擦力的作用下会很快磨损，后失效泄漏。

机械密封的性能要求：

1、泄漏量。当被密封介质为液体时，平均泄漏量规定如下：轴(或轴套)外径大于50mm时，泄漏量不大于5mL/h;轴(或轴套)外径不大于50mm时，泄漏量不大于3mL/h。对于特殊条件及被密封介质为气体时不受此限。

2、磨损量。磨损量的大小要满足机械密封使用期的要求。通常以清水为介质进行试验，运转100h软质材料的密封环磨损量不大于0.02mm。

3、在选型合理、安装使用正确的情况下，被密封介质为清水、油类、无腐蚀性及类似介质时，机械密封的使用期一般不低于一年，被密封介质为腐蚀性介质时，机械密封的使用期一般为半年，但在使用条件苛刻时不受此限。

4、机械密封静压试验其试验压力为产品作用压力的1.25倍，持续15min其指标为轴(或轴套)外径大于50mm，折算泄漏量不大于5mL/h;轴(或轴套)外径不大于50mm，折算泄漏量不大于3mL/h。

59U-35机械密封-轴封天固密封(图)由天固密封(天津)科技有限公司提供。天固密封(天津)科技有限公司在密封件这一领域倾注了诸多的热忱和热情，天固密封一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：寇经理。