

# M74 50机械密封 东方泵用机封天固密封

产品名称	M74 50机械密封 东方泵用机封天固密封
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

### 机械密封组装技术尺寸校核

1) 机械密封紧力的校核。我们通常讲的机械密封紧力也就是端面比压，端面比压要合适，过大，将使机械密封摩擦面发热，加速端面磨损，增加摩擦功率;过小，容易漏泄。端面比压是在机械密封设计时确定的，我们在组装时只能靠测量机械密封紧力来确定。通常情况的测量方法使测量安装好的静环端面至压盖端面的垂直距离，再测量动环端面至压盖端面的垂直距离，两者的差即为机械密封的紧力。

2) 测量补偿弹簧的长度是否发生变化。弹簧性能发生变化将会直接影响机械密封端面比压。一般情况下弹簧在长时间运行后长度会缩短，补偿弹簧在动环上的机械密封还会因为离心力的原因而变形。

静环和动环的辅助密封件无弹性或者有的已经腐烂，造成了机封的大量渗漏甚至有磨轴的现象。

产生原因：高温、污水中的弱酸、弱碱对静环和动环辅助橡胶密封件的腐蚀作用，造成了机械渗漏过大，动、静环橡胶密封圈材料为—40，不耐高温，不耐酸碱，当污水为酸性碱性时易腐蚀。

解决方法：对腐蚀性介质，橡胶件应选用耐高温、耐弱酸、弱碱的氟橡胶。

## 真空固体颗粒杂质引起的机械密封渗漏

产生原因：固体颗粒进入密封端面，会划伤或加快密封端面的磨损，水垢和油污在轴(套)表面的堆积速度超过摩擦副的磨损速度，致使动环不能补偿磨损位移，硬对硬摩擦副的运转寿命要比硬对石墨摩擦副的长，因为固体颗粒会嵌入石墨密封环的密封面内。

解决方法：在固体颗粒容易进入的位置应选用碳化钨对碳化钨摩擦副的机械密封。

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，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，M74-50机械密封，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。

M74-50机械密封-东方泵用机封天固密封(在线咨询)由天固密封(天津)科技有限公司提供。天固密封(天津)科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。天固密封——您可信赖的朋友，公司地址：天津市南开区北方城，联系人：寇经理。