

天固密封（天津）SLS150 500机械密封

产品名称	天固密封（天津）SLS150 500机械密封
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。

机械密封的基本概念

机械密封是指由至少一对垂直于旋转轴线的端面在流体压力和补偿机构弹力（或磁力）的作用下以及辅助密封的配合下保持贴合并相对滑动而构成的防止流体泄漏的装置。补偿环的辅助密封为金属波纹管的称为波纹管机械密封。

关于密封原理

想学习密封，就一定要先了解泄漏，泄漏的原理了解了，那相对应密封的机理也就有了。泄漏无外乎有三种——

一是穿漏，也就是密封面间隙间的泄漏

二是渗漏，也就是密封的流体通过密封件材料的毛细管的泄漏

三是扩散，是指在浓度差的作用下，密封介质通过间隙或材料的毛细管发生的物质传递。

关于密封方法

密封方法大致有这么几种——

- 1、尽量减少设置密封的部位
- 2、堵塞和隔离
- 3、引出或注入
- 4、增加泄漏阻力
- 5、在通道中增设做功元件
- 6、多种密封方法组合

机械密封的安装和技术要求

机械密封是精密的部件，制造精度及安装精度要求都很严格，如果装配不当就会影响密封性能，SLS150-500机械密封，要正确安装必须注意以下几点：

(1) 泵用机械密封的安装

对机、泵以及机械密封的配合部分技术要求：

- a.轴弯曲度大不得超过0.05mm。
- b.轴在安装机械密封处的振摆量不得大于0.1mm。
- c.轴的轴向窜动量不允许大于0.5mm。
- d.安装机械密封部位轴制造公差为h8，光洁度1.6。
- e.安装动环密封圈的轴（轴套）端部以及安静环密封圈的密封压盖（或壳体）的端部应做成倒角并修光。

(2) 泵用机械密封的安装要求：

- a.部件内各零件均符合图纸要求。

b.上紧压盖时应在联轴器找正后进行，压紧螺丝应均上紧，防止法兰面偏斜。

c.弹簧的压缩量按图纸规定进行允许误差 $\pm 2\text{mm}$ 。

d.动环安装后必须保证动环能在轴上灵活移动。

天固密封（天津）-SLS150-500机械密封由天固密封(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：南森。