

# M7N 120机械密封 密封件天固密封

产品名称	M7N 120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

### 机械密封的清扫与检查

1) 机械密封的工作原理要求机械密封内部无任何杂质。在组装机械密封前要清扫动环、静环、轴套等部件。

2) 检查动静环表面是否存在划痕、裂纹等缺陷，M7N-120机械密封，这些缺陷存在会造成机械密封严重漏泄。有条件的可以用工具检查密封面是否平整，密封面不平整，压力水会进入组装后机械密封的动静环密封面，将动静环分开，机械密封失效。必要时可以制作工装在组装前水压试验。

3) 检查动静环座是否存在影响密封的缺陷。如动静环座与动静环密封圈配合表面是否存在缺陷。

4) 检查机械密封补偿弹簧是否损坏及变形，倔强系数是否变化。

5) 检查密封轴套是否存在毛刺、沟痕等缺陷。

6) 清扫检查所有密封胶圈是否存在裂纹、气孔等缺陷，测量胶圈直径是否在公差范围内。

7) 具有泵送机构的机械密封还要检查螺旋泵的螺旋线是否存在裂纹、断线等缺陷。

## 高压和压力波造成的机械密封渗漏

产生原因：弹簧比压力及总比压设计过大，当密封腔内压力超过3MPa时，会使密封端面比压过大，液膜难以形成，密封端面磨损严重，发热量增多，造成密封面热变形。

解决方法：装配机封时，弹簧压缩量一定要按规定进行，不允许有过大或过小的现象，高压条件下的机械密封应采取措施。为使端面受力合理，尽量减小变形，可采用硬质合金、陶瓷等耐压强度高的材料，并加强冷却的润滑措施。

## 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。

M7N-120机械密封-密封件天固密封(在线咨询)由天固密封（天津）科技有限公司提供。“天固密封”选择天固密封（天津）科技有限公司，公司位于：天津市南开区北方城，多年来，天固密封坚持为客户提供好的服务，联系人：寇经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。天固密封期待成为您的长期合作伙伴！