

进口设备耐高温耐磨损大规格O型圈

产品名称	进口设备耐高温耐磨损大规格O型圈
公司名称	无锡普力克密封材料有限公司
价格	.04/个
规格参数	品牌:ZDE 型号:5*1.5 产地:国内
公司地址	无锡市锡沪东路377-203
联系电话	051082400909 13912357193

产品详情

液压密封件在液压系统应用注意事项

液压密封件在液压系统里至关重要，因为液压传动是利用液体压力来传递动力的，密封装置的优劣将直接影响液压系统的工作性能。如液压缸密封不好，就会造成内外泄漏严重，使作用力和工作速度达不到设计要求，造成效率降低，功率损失增加，浪费油料，污染环境，甚至会引起火灾。因此，在液压系统中密封很重要的。

密封件可用来防止油液泄漏和外界气体、灰尘等侵入液压系统。因为活塞杆往复运动，总要带出油液。但是，这种渗漏要求尽量小。相反，如果活塞杆往复运动时，不带出丝毫油液，使活塞杆处于干摩擦，反而会影响液压缸的工作性能和寿命。

液压密封件是液压设备的核心是液压设备正常工作的保证,首先必须了解工厂液压设备的工作性能、工作压力、工作油温、工作介质液压油及运动速度的大小等环境条件，同时还必须了解液压密封件的结构形式、密封特点、密封材质的性能，确保密封件、密封表面、密封槽的设计制造质量及密封件的装配质量。增强液压油的污染与防护意识，加强对液压油污染的监督与检测工作，液压油污染应及时更换，并作好液压密封件的储藏和保管工作等。据此进行全面地分析和比较，从中选用适宜材质及适宜结构形式的常用液压密封件。

三、液压密封件的安装：

- 1.检查活塞、缸筒以及安装导向套的相关表面，保证清洁、无毛刺、无棱边。
- 2.安装工具要求光滑、无棱边、尖角，确保在安装过程中不会对密封件造成任何形式的损坏3安装时可在密封件以及缸筒相关表面图少量的润滑脂，以利于安装，但橡胶弹性体和滑动密封环之间不允许残留润滑脂，否则会影响密封性能。
- 4.不管是立式还是卧式安装都应保持活塞与缸筒的同轴度，过大的偏心很可能会损坏密封件。
- 5.安装速度不宜过快，否则会损坏密封件。
- 6.液压密封件的储存和保管：液压密封件储存和保管时，应使液压密封件装入密封的聚四氟乙烯等防潮塑料袋内，并作好存放日期等记录，然后存放在阴暗处，避免高温或阳光直射等储藏保管不善而降低其密封性能。