

聚四氟乙烯防尘圈 防尘圈 双丰橡胶加工厂

产品名称	聚四氟乙烯防尘圈 防尘圈 双丰橡胶加工厂
公司名称	日照双收橡塑有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	莒县橡胶工业园区
联系电话	15863393553

产品详情

摩擦力对O型圈的影响

在密封装置中，摩擦会损坏磨损O形环影响密封。磨损程度主要取决于静摩擦的尺寸。当液体压力小时，O形环的摩擦尺寸取决于其压缩收缩率。当工作流体处于压力下时，随着输送管道的压力增加，聚四氟乙烯防尘圈，摩擦力增加。在工作压力小于20MPa的情况下，近似线性关系。压力大于20MPa，压力效应，O型圈和金属接触面积的增加逐渐减慢，摩擦力会相应增加。

O型圈的作用

O型圈适用于各种机械设备，在规定的温度，压力和不同的液体和气体介质中，处于静态或移动状态下的密封效果。在机床，船舶，汽车，航空航天设备，冶金机械，化工机械，工程机械，工程机械，矿山机械，石油机械，塑料机械，农业机械等各种仪器仪表上，大量应用各种类型的密封件元件。O型圈在油，轴承防尘圈尺寸，酸，磨，化学侵蚀等环境中仍然发挥良好的密封，减震。因此，O型圈是用于广泛密封的液压和气动传动系统。O型密封圈自有的密封性作用，不做周期性的调整，用于滑动密封时密封性能够不受运动方向的影响，体积小同时使用方便，因为密封圈的适应性大，所以应用的范围非常广，但是在压力峰达到一定的压力下容易变形，有给挤出空隙的可能，在航空和水利工程方面应用比较多。

制造O形圈所用的各种配方的橡胶，在紧缩状况下都会发作紧缩应力松懈表象，此刻，紧缩应力跟着时刻的添加而减小。运用时刻越长、紧缩率和拉伸量越大，防尘圈，则由橡胶应力松懈而发作的应力下降

就越大，致使O形圈弹性不足，失掉密封才能。因而，在答应的运用条件下，设法下降紧缩率是可取的。添加O形圈的截面尺度是下降紧缩率简略的办法，不过这会带来布局尺度的添加。

在核算紧缩率时，通常疏忽了O形圈在设备时受拉伸而致使的截面高度的减小。O形圈截面面积的改变是与其周长的改变成反比的。一同，因为拉力的效果，O形圈的截面形状也会发作改变，就体现为其高度的减小。此外，在外表张力效果下，橡胶O形圈的外外表变得更平了，即截面高度略有减小。这也是O形密封圈紧缩应力松懈的一种体现。

聚四氟乙烯防尘圈-防尘圈-双丰橡胶加工厂由日照双收橡塑有限公司提供。“橡塑制品,橡胶制品,密封件,O型圈”就选日照双收橡塑有限公司（www.sfxsc.com），公司位于：莒县橡胶工业园区，多年来，双收橡塑坚持为客户提供好的服务，联系人：史高宇。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。双收橡塑期待成为您的长期合作伙伴！