

## 橡胶O型圈型号 无锡沃尔顶密封 O型圈

产品名称	橡胶O型圈型号 无锡沃尔顶密封 O型圈
公司名称	无锡沃尔顶密封技术开发有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区梁清路555号
联系电话	13301510721

### 产品详情

引起扭曲损伤的原因很多，O型圈代理商，其中的是由于活塞、活塞杆和缸筒的间隙不均匀、偏心过大、O形圈断面直径不均匀等造成，O型圈，由于造成O形圈在一周多受的摩擦力不均匀，O形圈的某些部分摩擦过大，橡胶O型圈型号，发生扭曲。通常，断面尺寸较小的O形圈，容易产生摩擦不均匀。造成扭曲(运动用O形圈比固定用O形圈的断面直径大就是这个道理。)另外，由于密封沟槽存在着同轴度偏差，密封高度不相等以及O形圈截面直径不均匀等现象，可能使得O形圈的一部分压缩过大，另一部分过小或不受压缩。当沟槽存在偏心即同轴偏差大于O形圈的压缩量时，密封会完全失效。

滑动表面的粗糙度是影响O形圈表面摩擦与磨损的直接因素。一般地说，表面光洁摩擦与磨损就小，所以滑动表面的粗糙度数值往往很低( $Ra0.2-0.050\ \mu m$ )。但是，试验表明，表面粗糙过低( $Ra$ 低于 $0.050\ \mu m$ )又会给摩擦与磨损带来不利的影响。这是因为微小的表面凹凸不平，可以保持必要的润滑油膜。因此要选择适当的表面要求。滑动表面的材质对O形圈的寿命也有影响。滑动表面材质的硬度越大、耐磨性越高、保持光洁的能力就越强，O形圈的寿命也就越长。这也是液压缸活塞杆表面镀铬的重要原因。同理可以解释具有同样粗糙度的用铜、铝合金制成的滑动表面比钢制滑动表面对密封圈的摩擦与磨损更为严重，低硬度、大压缩量的密封圈不如高硬度、小压缩量的密封圈耐用的情况。

为了防止O形圈的扭曲损伤，在设计时应注意以下几点

- 1)O形圈安装沟槽的同心度大小，应从加工方便和不产生扭曲现象两个方面来考虑。
- 2)O形圈断面尺寸应均匀，并且在每次安装时都应在密封部位充分涂抹润滑油或润滑脂。有时也可以采用浸透润滑油的毡圈式加油装置。
- 3)加大O形圈的截面直径，丁腈O型圈厂，动密封用O形密封圈的截面直径一般应大于静密封用O形圈;此外，O形圈应避免用作大直径活塞的密封。

- 4)在低压下也产生扭曲损伤时，可使用密封圈保护挡圈。
- 5)降低缸筒和活塞杆的表面粗糙度。
- 6)采用低摩擦系数的材料制作O形密封圈。
- 7)可用不易产生扭曲现象的密封圈代替O形圈。

橡胶O型圈型号-无锡沃尔顶密封(在线咨询)-O型圈由无锡沃尔顶密封技术开发有限公司提供。无锡沃尔顶密封技术开发有限公司（[www.wxotp.com](http://www.wxotp.com)）为客户提供“进口O型圈,进口橡皮圈,进口密封圈”等业务，公司拥有“无锡沃尔顶密封”等品牌。专注于工业制品等行业，在江苏无锡有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：王小姐。