

大规格O型圈 O型圈

产品名称	大规格O型圈 O型圈
公司名称	台湾沃尔顶密封广东分公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省江门市开平市水口镇第三工业区唐良路36号
联系电话	0750-2709879 18915323760

产品详情

一、规格描述

1/一般规格表示为：内径d1 × 线径d2，比如：O形圈25*2.2，其中25代表O形圈内径为25毫米，2.2代表O形圈的截面直径是2.2毫米；

2/规格齐全---我们有3000副模具，包括各国标准与非标，真正意义上做到了规格齐全。

二、O型圈功能失效原因分析与预防改善

1. O形圈功能失效原因分析

1/ O形圈先天性设计不足导致O形圈永久变形、O形圈边缘被间隙咬伤和O形圈在运动中被扭曲；

2/ O形圈使用不当导致O形圈永久变形、O形圈边缘被间隙咬伤和O形圈在运动中被扭曲；

注意： O形圈永久变形

在高温、高压的工作条件下，经过长时间的使用，O形圈就会发生永久变形的情况；如果使用不当导致O形圈永久变形量较大，将会发生泄露问题，起不到O形圈密封的效果。可以说，O形圈永久变形和弹力消失是O形密封圈失去密封作用的主要原因；

O形圈边缘被间隙咬伤

由于被O形圈密封的零部件存在着圆度、同轴度等不良，零件之间不同心和高压下内径胀大等现象，所以O形圈与被密封部件间隙会增大，从而导致O形圈边缘被间隙咬伤；另外，若O形圈的硬度与使用环境不符，也将导致O形圈边缘被间隙咬伤；故液体或气体的压力越大、O形圈硬度越小，则O形圈边缘被间

隙咬伤越严重；

O形圈被扭曲

O形圈被扭曲，通常发生在动态情况下，主要是由于活塞、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。即O形圈一周受到的摩擦力不均匀，O形密封圈的某些部分摩擦过大，另外一些又过小，运动中从而发生扭曲；

O形圈磨粒磨损

作业环境中存在着灰尘和沙粒等会随着活塞杆的往复运动粘附在活塞杆表面并与油膜一起带入缸内，成为侵入O形圈表面的磨粒，加速O形圈的磨损而失去密封作用。

2. O形圈功能失效预防改善

1/ O形圈设计时应充分考虑O形圈永久变形、O形圈边缘被间隙咬伤和O形圈在运动中被扭曲等产生的原因；

2/ O形圈使用时应充分考虑O形圈永久变形、O形圈边缘被间隙咬伤和O形圈在运动中被扭曲等产生的原因；

3/ O形圈断面尺寸应均匀，每次安装时都应在密封部位充分涂抹润滑油或润滑脂；

4/ 动密封用O形圈的截面直径一般应大于静密封用O形圈；

5/ 在往复运动式密封装置的外伸轴端处必须使用防尘。

三、O型圈应用领域

O型圈的应用领域极其广泛，主要有：汽摩及配件、化工、电工电气、电子元器件、医药卫生、工业设备及组件、仪器仪表、照明、机械、五金工具、卫浴等

O型密封圈主要用于静密封和往复运动密封。用于旋转运动密封时，仅限于低速回转密封装置。O型密封圈一般安装在外圆或内圆上截面为矩形的沟槽内起密封作用。O型密封圈在耐油、酸碱、磨、化学侵蚀等

环境

依然起到良好密封、减震作用。因此，O型密封圈是液压与气压传动系统中使用最广泛的一种密封件。

四、O型圈-我们的突出优点

1.外观：做工精细，经过特殊水磨处理，无合模线、无毛边；

2.材质：我们全部选择进口胶料，质量绝对值得信赖； 3.价格：我们能做到在进口产品中价格最低。

五、我们的客户群（排名不分先后）：

松下集团 天加空调 一汽大众 青岛四洲 清华同方 兴达文具集团.....

