

# 进口耐酸碱O型圈

产品名称	进口耐酸碱O型圈
公司名称	无锡普力克密封材料有限公司无锡销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:ZDE 尺寸:10*1 10*2 10*2.5 10*1.5 10*1.8 10*2.65 产地:香港
公司地址	无锡市崇安区东鹏国际377
联系电话	0510-82400909 13952490456

## 产品详情

香港普力克耐高压进口O型圈全部选用德国进口胶料生产，优点多性能好、耐高温：

1/O型密封圈密封性能优良，工作寿命高 动态压力密封工作寿命比常规橡胶密封制品高5~10倍，最高可达数十倍，在某些条件下可与密封基体同寿命；

2/O型密封圈具有高耐磨性，密封面磨损后具有自动弹性补偿功能；3/O型密封圈适合多种密封形式 静态密封和动态密封均可适用，各种用途材料、尺寸和沟槽都已标准化，互换性非常强；

4/O型圈适合多种密封形式，可用于旋转运动、轴向往复运动或组合运动；

5/O型圈适合多种不同的密封介质 进口耐酸碱、防腐蚀、耐化学性三元乙丙O型圈性能：材质：

三元乙丙 胶料：进口 规格尺寸：内径\*线径；

执行标准：美国标准AS568、日本标准JIS2401-P,JIS2401-G等；材质硬度：NBR70Black；

使用温度：极限：-40~120 ，长期：-20~100 ；性能特点：回弹性密封性好、耐磨耐高温、耐化学性耐酸碱抗臭氧、防紫外线；能在不同的介质中稳定的工作，并且使用寿命长。用途广泛：在气体或液态介质中，可适合于各种静态和动态的环境下长期使用。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。在航空航天设备、电子电器、农业机械、卫浴、矿山机械、汽车、手表、船舶等行业中大量使用。进口O型圈

普力克拥有强大的R&D研究开发团队，自行磨具设计开发及橡胶配方研究。采用Master Cam设计软件，结合CNC加工程式，准确生产各种橡胶模具。橡胶材料拥有设备齐全之配方研究室，从配方研发、特性测试，橡胶混炼、分析一贯作业系统，配合客户开发新产品。可为客户提供橡胶制品、O型圈、ED圈、组合垫圈、橡胶球、异性橡胶件、油封、气动密封件。本公司产品全部采用进口胶料，品质上乘。常用材质为VITON（FKM）氟胶、硅胶S I L、丁晴橡胶N B R，E P D M三元乙丙橡胶，CR氯丁橡胶等。不同材质做成的进口o型圈等密封产品具有不同的性能，如抗老化耐高温密封圈，超低温o型圈，耐腐蚀进口密封件，耐磨损进口o型密封圈。如果从用途方面分类，可分为孔用密封、轴用密封、固定密封、水封、回旋密封等。我司客户行业类别主要有：电子行业、空调行业、电磁阀行业、真空泵行业等等。

O型圈规格描述 1) O型圈规格一般表示为：内径d1 × 线径d2，比如：O型圈19.8\*2.4，其中19.8代表O型圈内径为19.8毫米，2.4代表O型圈的截面直径是2.4毫米；

2) 我司O型圈规格齐全---我们拥有4000多副模具，包括各国标准与非标，真正意义上做到了规格齐全。

一、O型密封圈是一种挤压型密封，当装入密封槽后，其截面承受接触压缩应力而产生弹性变形。对接触面产生一定的初始接触压力Po。即使没有介质压力或者压力很小，密封圈靠自身的弹性力作用而也能

实现密封；当防水o-rings密封圈，防油o-rings密封圈，容腔内充入有压力的介质后，在介质压力的作用下，O形密封圈发生位移，移向低压侧，同时其弹性变形进一步加大，填充和封闭间隙。此时，作用于密封副偶合面的接触压力上升为 $P_m$ ： $P_m = P_o + P_p$  式中 $P_p$ ——经O形圈传给接触面的接触压力（0.1MPa） $P_p = KP$   $K$ ——压力传递o型橡胶密封圈系数，对于橡胶制O形密封圈 $K=1$ ； $P$ ——被密封液体的压力（0.1MPa）。从而大大增加了密封效果。一般 $K > 1$ ，所以 $P_m > P$ 。由此可见，只要橡胶圈，o-rings密封圈表面光滑，存在初始压力，就能实现无泄漏的密封。这种靠介质本身压力来改变O形密封圈接触状态，使之实现密封的性质，称为自封作用。理论上，压缩变形即使为零，在油压力下也能密封，但考虑到偏心等因素O形圈装入密封沟槽后，其断面一般受到7%—30%的压缩变形。静密封取较大的压缩率值。动密封取较小的压缩率值。这是因为合成橡胶在低温下要压缩，所以静密封的预压缩量应考虑补偿它的低温收缩量。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。O型密封圈适用于装在各种机械设备上，在规定的温度、压力、以及不同的液体和气体介质中，于静止或运动状态下起密封作用。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、建筑机械、矿山机械、石油机械、塑料机械、农业机械、以及各类仪器仪表上，大量应用着各种类型的密封元件。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型圈硬度与压力的关系 橡胶O型圈因为材料的压缩应力而发挥密封作用。O型圈所承受的压力一般为 $35-350\text{kg/cm}^2$ （3.5-35MPa）。一般情况下，O型圈硬度越高，则密封圈所承受的压力越大。O型圈的常规硬度为70+/-5A(邵氏硬度)，故高压密封系统应尽量选用较高硬度O型圈。在使用中，若O型圈的硬度与使用条件不符，也将导致O型圈边缘被间隙咬伤；故液体或气体的压力越大、硬度越小，则O型圈边缘被间隙咬伤越严重；若压力非常大时，建议O型圈与档圈一起使用以免O型圈边缘受到损伤。