

进口氟胶O型圈

产品名称	进口氟胶O型圈
公司名称	宁波普瑞斯橡胶工业有限公司
价格	.10/件
规格参数	品牌:ZnZi 型号:O型圈 材质:橡胶
公司地址	宁波市海曙区永丰西路672号053幢（10-6）室
联系电话	0574-87856309 15356082268

产品详情

普瑞斯橡胶工业有限公司（ZnZi）是专业生产高端进口O型圈的优秀厂家，生产所用的原材料全部为100%进口胶料，有NBR、FKM、HNBR、VITON、SIL、EPDM、PU、PTFE等。雄厚的资金力量和先进的CNC加工技术力量，使得本公司能满足客户的不同要求，包括开模、加工各种不同类型、不同型号的O型橡胶密封圈，本公司欢迎新老客户的咨询和购买，我们的服务理念就是：以质量为生命，服务为灵魂，专业严谨为特色，为客户提供最满意的服务，请坚信：普瑞斯一直就在您身边。

一、O型圈概述

橡胶圈密封技术在现代工业密封技术领域占有重要地位。目前，各流体系统的密封普遍应用O型橡胶密封圈。O型橡胶密封圈问世约半个世纪以来，在国内外已逐渐形成了完整的设计、加工体系。因其几何形状简单，模具的设制造工艺比较容易，成本低，产品基本满足常规密封技术的需要，具有良好的经济性。

O型密封圈是一种小截面的圆环形密封元件，一般O型圈是用合成橡胶制造，而专用O型密封圈则采用金属或其他非橡胶材质制造。O型密封圈除其断面为O形外，还有方型、X型、D型、H型、T型、心型、三角型和五菱型等

O型密封圈主要在常用的矩形沟槽和端面倒角槽中使用，但也有的安装在燕尾槽、偏矩形槽等异形沟槽中使用。O型橡胶圈既可以单独使用，也可以与其他非橡胶密封件组合使用。目前，用橡胶制造的圆形截面O型圈是用途广泛、需求量大的一种密封圈

二、氟橡胶O型圈（FPM/FKM）简介

氟橡胶是六氟聚丙烯-偏氟乙烯共聚物。目前广用的六氟化系氟橡胶最早由杜邦公司以“Viton”商

品名上市。耐高温性优于硅橡胶，有极佳的耐化学性、耐大部分油及多数溶剂（酮、酯类除外）、耐候性及耐臭氧性；耐寒性则比较差，氟橡胶O型圈一般使用温度范围为 -40~240℃，一般硬度为75度，颜色以棕色为主，还有绿色和黑色也比较常见。

优点：耐高温，耐酸碱，耐油，抗辐射、耐高真空性能好；电绝缘性、机械性能、耐化学腐蚀性、耐臭氧、耐大气老化性均优良。缺点是加工性差，价格昂贵，耐寒性差，弹性透气性较低。氟胶O型圈主要用于国防工业制造飞机、火箭上的耐真空、耐高温、耐化学腐蚀的密封材料、胶管或其他零件及汽车工业。

三、耐高温O型圈的橡胶原材料-氟橡胶的应用

氟橡胶密封件，用于发动机的密封时，可在200℃~250℃下长期工作，在300℃下短期工作，其工作寿命可与发动机返修寿命相同，达1000~5000飞行小时（时间5~10年）；用于化学工业时，可密封无机酸，有机溶剂及其它有机物；用于深井采油时，可承受149个和420个大气压的苛刻工作条件；用于过热蒸汽密封件时，可在160~170℃的蒸汽介质中长期工作。

在高真空应用方面，当飞行高度在200~300Km时，气压为 133×10^{-6} Pa（10-6mmHg），氯丁橡胶、丁橡胶、丁基橡胶均可应用；当飞行高度超过643Km时，气压将下降为 133×10^{-7} Pa（10-7mmHg）以下，在这种高真空中只有氟橡胶能够应用。因此氟橡胶成为高真空设备及宇宙飞行器中密封件的最主要的橡胶材料。

用氟橡胶制造的胶管适用于耐高温、耐油及耐特种介质场合，如用作飞机燃料油、液压油、合成双酯类油、高温热空气、热无机及其它特种介质的输送、导引等。用氟橡胶制成的电线电缆屈挠性好，有良好的绝缘性。氟橡胶制作的玻璃纤维胶布，能耐300℃的高温 and 耐化学腐蚀。芳纶布涂氟胶后，可以制作石油化工厂耐高温、耐酸碱类储罐间的连接伸缩管（两端可有金属法兰连接），可承受高压、高温和介质腐蚀，并对两罐的变形伸缩起缓冲减震连接作用。尼龙布涂氟胶后制成的胶布密封袋，作为炼油厂的内浮顶贮罐用软密封件，起到密封、减少油液面的挥发损失等作用。

四、O型密封圈使用中需要注意的事项

使用O型密封圈就是为了使物体得到密封的作用，但是，如果在安装与使用O型密封圈的过程中，没有注意到一些事项，有可能起不到密封的效果，这就失去了使用的意义。大家对于O型密封圈的安装与使用多数人做的还是非常不错的，但是，有时候，还是有些细节做的不到位，导致降低了其使用效果。今天我们就来向大家说一下，O型密封圈在安装与使用的过程中需要注意些什么。

1、当我们安装O型密封圈以前，一定要注意，看安装部位是否干净，如果不干净，一定要进行清洁，这样，才能让O型密封圈与安装部位更贴合，密封效果才会更好。

2、有些需要安装的物品，有可能会有一些毛刺，这时候，安装的时候就要注意了，毛刺有可能对O型密封圈形成损伤，所以要将那些毛刺先清除掉，在购买时，可以选用台湾博亚特品牌的O型圈，产品质量上乘且无毛边。

3、为了使密封的效果更好，在安装的时候，涂抹一些润滑剂，这样做的目的就是为了减少对O型密封圈的损伤。

4、注意尺寸，可以说O型密封圈是一个精细物品了，如果尺寸不合适，肯定起不到密封的作用。而我们在更换的时候，往往将当初的尺寸已经忘记了，这时候，拿着原有的O型密封圈进行一下比较。

5、使用专用工具，干什么事就要有干什么事的工具，安装O型密封圈也不例外，使用专门的工具，这样才可能安装的更合适。

总之，不要认为安装O型密封圈是一个小事，如果不注意，也会给你带来麻烦，所以还是关注一些细节问题，防患于未然更好一些。