

香港ZnZi进口耐磨损O型圈

产品名称	香港ZnZi进口耐磨损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

一、o型圈概念

o型密封圈o型圈(o-rings)是一种截面为圆形的橡胶密封圈，因其截面为o型，故称其为o型橡胶密封圈，也叫o型圈。开始出现在19世纪中叶，当时用它作蒸汽机汽缸的密封元件。因为价格便宜，制造简单，功能可靠，并且安装要求简单，o形环是最常见的密封用机械设计。o形环承受几十兆帕斯卡的压力。o形环可用于静态的应用中，也可以用在部件之间有相对运动的动态应用中，例如旋转泵的轴和液压缸活塞。

二、o型圈适用范围

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。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。

三、进口耐磨损o型圈的特性

1、橡胶制品成型时，经过大压力压制，导致其弹性体所具备之内聚力无法消除，在成型离模时，往往产生极不稳定的收缩（橡胶的收缩率，因胶种不同而有差异），必须经过一段时间后，才能和缓稳定。所以，当橡胶制品设计之初，不论配方或是模具，都需谨慎计算配合，若不，则容易产生制品尺寸不稳定，造成橡胶制品品质下降。

2、橡胶属热溶热固性的弹性体，塑料则属于热溶冷固性。橡胶因硫化物种类主体不同，其成型固化的温度范围，所以有相当的差距，甚至可因气候改变，室内温湿度所影响。因此橡胶制成品的生产条件，需随时做适度的调整，若没有，就有可能产生制品品质的差异。

3、橡胶产品是由橡胶原料进行密炼机炼胶后制成的混炼胶作原材料，在炼胶时根据所需橡胶制品的特性设计配方，并且定下所需要的产品硬度。产品制作成型由橡胶平板硫化机进行模压成型。产品成型后最后进行毛边处理，必须把产品表面处理的光滑无毛刺。

4、橡胶制品老化测试属于老化测试的范畴，橡胶老化是指橡胶及制品在加工，储存和使用过程中，由于受到内外因素的综合作用引起性能结构发生改变，进而丧失使用价值的现象。出现龟裂，发粘，硬化，软化，粉化，变色，长霉等不良现象。

四、o型圈原材料----橡胶发白(喷霜)的简单阐述 喷霜概述：橡胶有未硫化橡胶(以下称胶料)和硫化橡胶之分，橡胶喷霜就包括胶料表面喷霜和o型圈表面喷霜。喷霜(bloom)是液体或固体配合剂由橡胶内部迁移到橡胶表面的现象。可见橡胶内部配合剂析出，就形成了喷霜。对橡胶喷霜的形式归纳起来，大体分为三种。即喷粉、喷蜡、喷油(也称渗出)。1、喷粉是硫化剂、促进剂、活性剂、防老剂、填充剂等粉状配合剂析出在橡胶表面，而形成一层粉状物。2、喷蜡是石蜡、地蜡等蜡状物析出在橡胶表面，而形成一层蜡膜。3、喷油是软化剂、增粘剂、润滑剂、增塑剂等液态配合剂析出在橡胶表面，而形成一层油状物。在实践中，橡胶表面喷霜的形式有时是以一种形式出现，有时却是以两种或三种形式同时出现。