

进口耐高温O型圈

产品名称	进口耐高温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

百分百进口原料、先进的真空平板硫化机、进口检测设备是普瑞斯橡胶工业有限公司的硬件设施，为了更大意义的满足客户的要求，普瑞斯橡胶工业有限公司保证公司所有产品在出厂前均经过严格检测，更大程度的为客户找到适合的密封件，这样立足于客户的密封件生产厂家，值得信赖，值得每一个客户的关注。

一、橡胶制品和塑料制品的不同点

橡胶制品从广义上说，橡胶其实是塑料的一种，塑料包括橡胶。

塑料与橡胶最本质的区别在于塑料发生形变时塑性变形，简单的说，橡胶是弹性变形。换句话说，塑料变形后不容易恢复原状态，而橡胶相对来说就容易得多。塑料的弹性是很小的通常小于100%而橡胶可以达到1000%甚至更多。塑料在成型上绝大多数成型过程完毕产品过程也就完毕;而橡胶成型过程完毕后还得需要硫化过程。

主要由碳和氢两种原子组成，塑料与橡胶同属于高分子材料。另有一些含有少量氧，氮、氯、硅、氟、硫等原子，其性能特殊，用途也特别。常温下，塑料是固态，很硬，不能拉伸变形。而橡胶硬度不高，有弹性，可拉伸变长，停止拉伸又可回复原状。这是由于它分子结构不同造成的。橡胶制品另一不同点是塑料可以多次回收重复使用，而橡胶则不能直接回收使用，只能经过加工制成再生胶，然后才可用。塑料在100多度至200度时的形态与橡胶在60至100度时的形态相似.塑料不包括橡胶。进口耐高温O型圈

以硅胶为原料，模压而成的产品，称之为硅胶制品，如硅胶O型圈，硅胶O型圈是用硅胶生产出来的产品，可用在很多领域，像婴儿用的奶嘴，口杯里的吸管，杯子上面的杯盖，手环，手表带等。还有电子产品下面的脚垫，以及医疗用品上面都有很多硅胶制品，如医用的硅胶O型圈，它可以做到无毒，无味，又可以耐高温200度以上，耐低温-40度，所以应用非常广泛。

二、以下是进口耐高温O型圈的材质介绍、客户可根据自己的使用环境选择适合自己使用的密封圈

1、NBR丁晴橡胶O型圈：适合于石油系液压油、甘醇系液压油、二酯系润滑油、汽油、水、硅润滑脂、硅油等介质中使用。是目前用途最广、成本最低的橡胶密封件。不适用于极性溶剂之中，例如酮类、臭氧、硝基烃、MEK。

2、HNBR氢化丁晴橡胶O型圈：具有极佳的抗腐蚀、抗撕裂和抗压缩变形特性，耐臭氧、耐阳光、耐天候性较好。比丁晴橡胶有更佳的抗磨性。适用于洗涤机械、汽车发动机系统及使用新型环保冷媒R134a的制冷系统中。不建议使用于醇类、酯类或是芳香族的溶液中。

3、SIL硅橡胶O型圈：具有极佳的耐热、耐寒、耐臭氧、耐大气老化性能。有很好的绝缘性能。但抗拉强度较一般橡胶差且不具耐油性。适用于家用电器如电热水器、电熨斗、微波炉等。还适用于各种与人体有接触的用品，如水壶、饮水机等。不建议使用于大部份浓缩溶剂、油品、浓酸及氢氧化钠中。

4、VITON氟素橡胶O型圈：耐高温性优于硅橡胶，有极佳的耐候性、耐臭氧性和耐化学性，耐寒性则不良。对于大部份油品及溶剂都具有抵抗能力，尤其是酸类、脂族烃、芳香烃及动植物油。适用于柴油发动机、燃料系统及化工厂的密封需求。不建议使用于酮类、低分子量的酯类及含硝的混合物。

5、FLS氟硅橡胶O型圈：其性能兼有氟素橡胶及硅橡胶的优点，耐油、耐溶剂、耐燃料油及耐高低温性均佳。能抵抗含氧的化合物、含芳香烃的溶剂及含氯的溶剂的侵蚀。一般用于航空、航天及军事用途。不建议暴露于酮类及刹车油中。

6、EPDM三元乙丙橡胶O型圈：具有很好的耐候性、耐臭氧性、耐水性及耐化学性。可用于醇类及酮类，还可用于高温水蒸气环境之密封。适用于卫浴设备、汽车散热器及汽车刹车系统中。不建议用于食品用途或是暴露于矿物油之中。一般使用温度范围为 -55~150 。

三、进口耐高温O型圈的软化增塑剂

1、凡是能与高聚物很好混合，又能均匀分散在高聚内，缓和与高聚物分子间的结合力，使高聚物柔软，增加塑性，便于加工并能改善O型圈某些性能的物质，都称为软化增塑剂。

2、它有以下三个作用：

3、改善橡胶的加工工艺性能，通过降低分子间作用力，使粉末状配合剂更好的与生胶浸润并分散均匀，改善混炼工艺；通过增加胶料的可塑性、流动性、粘着性以改善压延、压出、成型等工艺。

4、改善橡胶的某些物理机械性能，降低O型圈的硬度、定伸应力，提高硫化胶的弹性、耐寒性、降低生热等

5、降低成本，价格低、耗能省。

6、橡胶软化增塑剂通常按照其极性和用途分为软化剂及增塑剂。来源于天然物质，用于非极性橡胶的叫做软化剂；来源于合成物质，主要应用于极性橡胶或塑料的叫做增塑剂，目前统称为软化增塑剂或者增塑剂。

7、软化增塑剂按来源有以下品种：石油系增塑剂（操作油、三线油、变压器油、机油、石蜡、沥青等）、煤焦油系增塑剂（煤焦油、煤沥青等）、松油系增塑剂（松香、松香油、松焦油等）、脂肪油系增塑剂（脂肪酸、油膏等）和合成增塑剂。

四、宁波普瑞斯橡胶工业有限公司教您合理选择进口耐高温O型圈：

在选择O型圈的时候一般要着重考虑O型圈的密封情况，常见的O型圈的密封方式有旋转密封，来回密封，横向（轴）密封，竖向（径）密封，动密封等密封状态。比如说来回密封在受到压力的时候O型圈的截面会受力变形，这个时候要适当的选择比标准尺寸稍微大一点的。一般有一个原则：O型圈的内径要预留出受力发生形变被压扁的时候凹槽直径及受力点方向上的缝隙的长度。如果是采用横向（轴）密封的这个时候要选择比轴上的直径长度小1%-3%的O型圈，这样一来可以保证O型圈可以紧密的和轴相连不容易脱落，如果是竖向密封的则要选择内径大1%-3%的O型圈这样不容易掉下来压坏。而且根据实际需求来选择材质，如：丁晴O型圈，氟胶O型圈,硅胶O型圈，三元乙丙O型圈等，做好以上几点，客户一般就不用担心选错O型圈了。

更多产品可进公司网站：www.prsxj.com