

进口耐磨耐腐蚀O型圈

产品名称	进口耐磨耐腐蚀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、进口耐高压O型圈、进口耐磨O型圈、进口耐油O型圈，进口耐高温O型圈，进口耐酸碱O型圈、进口耐腐蚀O型圈等橡胶制品的特性

1、橡胶制品的四大特性：

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。

2、有人可能会问，那么天然橡胶，通用橡胶，合成橡胶。这些都是橡胶制品吗？其实，天然橡胶、通用橡胶、合成橡胶、这些都是橡胶的种类，并不是制品。橡胶制品指的是产品，可以在直接使用的。而天然橡胶，合成橡胶，通用橡胶这些都还只算是原材料，要通过加工才能变成制品。通用橡胶是一个很大类别，通用橡胶主要指用于轮胎制造和民用产品方面的橡胶，产量占合成橡胶的50%以上，主要包括丁苯橡胶、异戊橡胶、乙丙橡胶、氯丁橡胶等。而且通用橡胶只有在有的情况下，能代替天然橡胶。

二、耐磨性：耐磨耗性能表示的是硫化胶抵抗摩擦力作用下因表面破坏而使材料损耗的能力。是与橡胶制品使用寿命密切相关的力学性能。它的形式有；

1、磨损磨耗，在摩擦时表面上不平的尖锐的粗糙物不断地切割、乱擦。致使橡胶表面接触点被切割、扯断成微小的颗粒，从橡胶表面脱落下来、形成磨耗。磨耗强度与压力成正比与拉伸强度成反比。随着回弹性提高而下降。

2、疲劳磨耗，与摩擦面相接触的硫化胶表面，在反复的过程中受周期性的压缩、剪切、拉伸等变形作用，使橡胶表面产生疲劳，并逐渐在其中产生微裂纹。这些裂纹的发展造成材料表面的微观剥落。疲劳磨耗随着橡胶的弹性模量、压力提高而增加，随着拉伸强度的降低而和疲劳性能变差而加大。

3、卷曲磨耗，橡胶下光滑的表面接触时，由于磨擦力的作用，使硫化胶表面不平的地方发生变形，并被撕裂破坏，成卷的脱落表面。耐磨性能和硫化胶的主要力学性能有关。在设计配方时要设法平衡各种性能之间的关系。耐磨性与胶种之间关系，一般来讲NBR>BR>SSBR>SBR (EPDM) >NR>IR (IIR) >CR。

耐磨性与硫化体系有关，适量地提高交联程度能提高耐磨性能。单硫键越多耐磨性越好，这就是半有效硫化体系的耐磨性更好的道理。用CZ做第一促进剂的耐磨性能要比其它促进剂好，最佳的补强剂用量会提高一定的耐磨性能。合理地使用软化剂会能最小地降低耐磨性。如天然胶、丁苯胶用芳烃油。有效地使用防老剂，可防止疲劳老化。提高碳黑的分散性可提高耐磨性能。

使用桂烷表面处理剂改性可大大地提高耐磨性能。采用橡塑共混来提高耐磨性能，如丁睛与聚氯乙烯并用，所制造的纺织皮结。用丁睛与三元尼龙并用，丁睛与酚醛树脂并用。

添加固体润滑剂和减磨性材料。如丁睛胶橡胶胶料中添加石墨、二硫化钼、氮化硅、碳纤维，可使硫化胶的磨擦系数降低，提高其耐磨性能。