

进口小尺寸抗臭氧O型圈

产品名称	进口小尺寸抗臭氧O型圈
公司名称	无锡博亚特密封技术开发有限公司
价格	2.00/个
规格参数	品牌:台湾ZOE 型号:32.00*1.78 规格:33.05*1.78
公司地址	锡沪东路411
联系电话	0510-81088955-601 13812280699

产品详情

[博亚特公司橡胶O型圈性能试验](#)

[在各大行业使用的零件中,截面为O型的橡胶密封圈简称为O型圈,O型圈的用途十分广泛,不仅可以用于固定密封,而且可以作为往复密封和旋转轴密封用的密封零件,由于结构简单,安装方便,密封可靠,动摩擦阻力小,体积小,生产率高,价格低廉等特点而越来越受人们青睐.在实际使用中,对O型圈的尺寸大小要求很严,否则易引起泄漏.为了监控O型圈的质量,需要对其性能进行测试.](#)

[拉伸性能试验](#)

[\(1\)原理 将O型圈试样放在拉力试验机上,以500mm/min正负50mm/min的速度拉伸,可计算其拉伸强度,定伸应力,扯断伸长率.](#)

[\(2\)试样 试样表面应光滑,不应有缺胶,气泡,杂质,损伤等缺陷,各项目试样数量为5个.试样为完整O型圈或从O型圈上切取的直线形试样.](#)

[下面博亚特公司为大家介绍橡胶的组成](#)

[为了赋予橡胶相应的能力,人们通常在橡胶的组分中加入硫化剂与硫化促进剂,防老剂,填充剂,软化剂与着色剂等配合剂组成.那么在橡胶生产中,将指明生胶及配合剂牌号和数量比的胶料组成叫做配方,在配方中还应同时指明用质量分数或体积分数表示的材料含量,还指出了一辊胶料用的各种材料的用量以及制备胶料的条件与物理机械性能指标.](#)

1.生橡胶 它是橡胶材料的基本组成,约占橡胶材料全部组分质量的40%-100%.可以说,对个别橡胶材料而言,它仅仅加入了极少量的硫化剂与硫化促进剂,如纯乳胶制品.

生胶本身的类型决定了橡胶材料的主要性能,如强度,伸长率,永久变形,耐热性,耐寒性与耐介质性能等.同一大类的生橡胶,合成方法不同,分子量大小不同以及分子量的多分散性不同,它的性能也不同.

生胶的强度和弹性均不具备使用价值,只有加入补强填料,防老剂,加工助剂及硫化剂,经混练制成橡胶胶料,借助硫化使线性大分子转变成三维网状结构,橡胶才具有诸多特有性能.

众所周知,O型密封圈在外力作用下会产生变形,也就是物理机械性能逐渐变坏,导致最后不能使用,这种现象称为疲劳老化.可橡胶在使用或者存放不当的情况下会产生另一种老化,也就是臭氧老化.下面台湾博亚特为您分析什么是臭氧老化.

1、在不受外力作用下的臭氧老化是一种表面反应,其发生的原因是O型圈暴漏在O3环境中,会与O3产生化学反应,直到O型圈表面的双键完全反应完后终止,使O型圈表面失去光泽,形成白霜.

2、O型圈在受到拉伸情况下产生的老化与不受外力产生的老化是完全不同的。O型圈在拉伸的情况下产生的老化会产生臭氧龟裂,O型圈在产生臭氧龟裂时裂纹的方向与所受的力的方向是垂直的,但当O型圈受到多方外力拉伸的情况下,其产生的裂纹很难看出方向.

臭氧老化一直是橡胶O型圈难以克服的问题,因为大多数客户使用O型圈的地方都是暴露在空气中的,与O3接触,这就加快了O型圈的老化,从而导致O型圈更换频繁,既增加了人工,也增加了成本,台湾博亚特(ZOE)一直致力于防老化O型圈的研发,在技术人员可研发部门不懈的努力下终于研发出了超抗臭氧老化的三元乙丙O型圈,以下内容为您讲解台湾博亚特研制出的抗臭氧O型圈.