

# 台湾进口防尘O型圈

产品名称	台湾进口防尘O型圈
公司名称	无锡博亚特密封技术开发有限公司
价格	.36/个
规格参数	品牌:台湾博亚特ZOE 型号:AS568 规格尺寸:29.00*1.40 30.10*1.40 60.00*1.40 67.00*1.40 70.00*
公司地址	锡沪东路411
联系电话	0510-81088955-601 13812280699

## 产品详情

### 台湾博亚特ZOE进口防尘O型圈在汽车变速器中的作用

当今社会中，汽车已经成为我们大众出行必不可少的交通工具，相信每一个人都想拥有属于自己的小汽车，汽车的安全性能也备受民众的关注，汽车变速器作为一个重要的组成部件尤为重要，那么起到密封作用的O型圈在汽车变速器中怎么作用呢？

汽车变速器中能够起到密封作用的装置一共有三种，第一是O型圈，其次是矩形油封，最后是唇形油封。其中油封主要采用的是合成橡胶。[无锡博亚特密封技术开发有限公司](#)为您解释O型圈在汽车变速器中的作用。

当一个零件通过O型圈装进去的时候，O型密封圈在内部零件和切槽之间就会慢慢的压缩，只要压力能够达到能够让它变形的时候，那么这两个零件就会产生紧密的密封，从而O型密封件的作用就会体现出来。所以要是在汽车变速器中某些零件中没有O型圈存在的话，密封性能就会差，延生到整个变速器的长久来看，危险性就会大大增强。

正确使用O型圈是常备的知识，O型圈大多数时候都是用于静态密封，要是两个零件当中会有比较多的轴向运动的话，那么就不能使用O型密封圈，因为O型圈在其槽中滚动很快就会损坏。

### 黑色原装进口O型橡胶密封圈的混炼胶的质量检验

控制混炼胶的质量对保证O型圈半成品和成品性能具有重要的意义。通常主要对混炼胶进行快速检验和对胶料物理机械性能进行检验。

## 1、快速检验

(1) 分散度检验 检验方法一是目测。可借助放大镜观察或将胶膜拉伸后用肉眼观察，检查O型圈胶料断面上光泽的明暗来确定有无结聚粗粒，据此可粗略判断分散程度；二是用显微镜观察，可采用光学显微镜、电子显微镜或者X光摄影观察胶料切片。采用后者可观察到胶料中未分散的炭黑的结团现象，若混炼均匀，表面细腻，无结团疙瘩。

(2) 胶料均匀性检验 检验项目主要是O型圈胶料的可塑性、相对密度、硬度和环状定伸应力等。测试胶料可塑性主要是检查混料胶料的可塑性是否符合规定以及是否均匀。测定相对密度是为了检查O型圈胶料中是否漏加或者多加了某一种配合剂以及混料是否均匀。通过检查硫化胶试片的硬度可检验填充剂的分散程度，也可以检查硫化的均匀程度。测定环状定伸应力是用小型硫化机和模具制备环状试样，硫化条件为  $(180-250) \text{ }^{\circ}\text{C} \times (1-2) \text{ min}$ ，测定其定伸应力。此方法速度快，精确度高，因而被广泛采用。除了上述方法外，还可通过测定硫化胶的物理机械性能和采用化学分析方法检查混料胶的质量。

(3) 胶料流变性的检验 对于硫化胶，可采用门尼粘度计和振荡型流变仪来评价混料胶料的流变性能，即胶料的整体宏观特性。将所测的流变曲线与标准流变曲线相比较，即可查出胶料中配合剂是否快速漏加或错加

2、O型圈混料胶物理机械性能检验 通过快速检验可控制胶料在混料过程中的质量，而对用于实际生产的混料胶则还需要进行硫化胶物理机械性能检验。根据客户使用O型圈的的各项使用条件和要求，按国家标准规定的试验方法进行测试。