

# 进口耐磨损橡胶密封圈

产品名称	进口耐磨损橡胶密封圈
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 O型圈规格尺寸:10.00*5.00 11.00*5.00 12.00*5.00 13.00*5.00
公司地址	锡沪东路411
联系电话	0510-81088955-601 13812280699

## 产品详情

耐天那水台湾进口o型圈规格选择中的重要参数确定

### 1/ 有性能确定材质

密封产品要用在什么地方、是否需要耐高温高压、是否需要耐油耐磨、是否需要耐强酸强碱、是否有其他特别的性能要求等，只有具体性能要求清楚了，才能选定对应的材质。目前，台湾ZOE密封件厂常用的材质有：EPDM三元乙丙橡胶，NBR丁晴橡胶，PU聚氨酯，FKM/VITON氟橡胶，SILICOME硅胶，NR天然橡胶，FLS硅氟橡胶，HNBR氢化丁晴橡胶，PTFE聚四氟乙烯，CR氯丁橡胶等。

### 2/ 有压力确认硬度

设计中一定要注意o型圈的硬度与压力的相匹配情况。否则，容易出现密封圈挤出、咬伤等无法正常密封的情况。通常材质的硬度为NBR70黑色、SIL60或70透明或红色、FKM75/VITON75黑色或棕色、EPDM70黑色、PU90透明或米黄色等。但具体要选择多大的硬度要结合压力大小而定。

### 3/ 压缩量确定

压缩量是o型圈规格选择中又一个非常重要的参数。如果选择不当，将不能达到密封圈的密封效果。密封件的压缩量一般是主要决定于其硬度与材料，如果o型圈的硬度是70度时，那么o型圈的压缩量在20%左右。低压力的场所，密封圈的硬度就低一些，则压缩量也会大一些；相反，如果o型圈应用于压力高的地方，密封圈的硬度就高一些，则压缩量也会小一些。

### 4/ 内径与外径确认

O型圈规格尺寸只有外径、内径和线径这三个参数。外径=内径+2\*线径；目前，图纸及实际应用中主要以内径\*线径来表示的比较多一些。也有以外径\*线径来表示的，应用中要加以注意。

## 5/ 规格公差确认

一般情况下，规格公差主要有内径的公差、线径的公差。规格公差主要取决于尺寸的大小，尺寸越大，公差也就会越大。如国标线径2.65的公差为 $\pm 0.09\text{mm}$ ，3.55的公差为 $\pm 0.10\text{mm}$ 等。

台湾博亚特公司拥有从200吨位到500吨位的各种大小平面的橡胶压机多台，以及橡胶挤出机，出片机等橡胶成形，硫化设备多套，设施齐全的模具车间、炼胶车间、测试室，可以随时根据客户的需求，定制适应各种苛刻工况下的多种橡胶制品。

## 有性能确定材质

密封产品要用在什么地方、是否需要耐高温高压、是否需要耐油耐磨、是否需要耐强酸强碱、是否有其他特别的性能要求等，只有具体性能要求清楚了，才能选定对应的材质。目前，台湾ZOE密封件厂常用的材质有：EPDM三元乙丙橡胶，NBR丁腈橡胶，PU聚氨酯，FKM/VITON氟橡胶，SILICOME硅胶，NR天然橡胶，FLS硅氟橡胶，HNBR氢化丁腈橡胶，PTFE聚四氟乙烯，CR氯丁橡胶等。

## 2/ 有压力确认硬度

设计中一定要注意o型圈的硬度与压力的相匹配情况。否则，容易出现密封圈挤出、咬伤等无法正常密封的情况。通常材质的硬度为NBR70黑色、SIL60或70透明或红色、FKM75/VITON75黑色或棕色、EPDM70黑色、PU90透明或米黄色等。但具体要选择多大的硬度要结合压力大小而定。

## 3/ 压缩量确定

压缩量是o型圈规格选择中又一个非常重要的参数。如果选择不当，将不能达到密封圈的密封效果。密封件的压缩量一般是主要决定于其硬度与材料，如果o型圈的硬度是70度时，那么o型圈的压缩量在20%左右。低压力的场所，密封圈的硬度就低一些，则压缩量也会大一些；相反，如果o型圈应用于压力高的地方，密封圈的硬度就高一些，则压缩量也会小一些。

## 4/ 内径与外径确认

O型圈规格尺寸只有外径、内径和线径这三个参数。外径=内径+2\*线径；目前，图纸及实际应用中主要以内径\*线径来表示的比较多一些。也有以外径\*线径来表示的，应用中要加以注意。

## 5/ 规格公差确认

一般情况下，规格公差主要有内径的公差、线径的公差。规格公差主要取决于尺寸的大小，尺寸越大，公差也就会越大。如国标线径2.65的公差为 $\pm 0.09\text{mm}$ ，3.55的公差为 $\pm 0.10\text{mm}$ 等。