

进口防腐蚀O型橡胶密封圈

产品名称	进口防腐蚀O型橡胶密封圈
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 规格尺寸:299.50*8.40 309.50*8.40 314.50*8.40 319.50*8.40 32
公司地址	锡沪东路411
联系电话	0510-81088955-601 13812280699

产品详情

一、 [台湾ZOE进口耐腐蚀橡胶O型圈](#)胶料的收缩率的确定

O型圈模具设计的关键在于收缩率和型腔尺寸的取值，其次是流胶槽和壁厚的取值。不同胶料其收缩率不同，即使同一胶种不同的配方其收缩率也不相同，收缩率的大小直接影响到O型圈的尺寸，同时影响O型圈的使用。胶料在加热硫化过程中内部发生变化和化学关联，由于产生热膨胀应力，硫化胶料在冷却过程中，应力趋于消除，胶料的线性尺寸成比例的缩小，故在设计模具型腔尺寸时常应相应加大，加大的比例即为模压制品橡胶的收缩率，收缩比率一般采用百分比表示。影响胶料收缩率的因素很多，如胶料的热膨胀、制品的结构形式、断面壁厚、有无金属或其他非金属嵌件、制品的含胶率、硫化温度、胶料胶种和硫化工艺因素等。

二、最好的进口防腐蚀橡胶O型圈密封原理

O型密封圈的密封作用时依靠在装配状态下其断面受到一定的轴向或径向变形而产生的，这种变形是将O型圈装在合适的腔体中实现的

1、静态密封原理

O型密封圈用于静态密封的机械部件时，可密封100Mpa或更高的压力。O型圈在沟槽中受到一定的压缩，通常压缩量为8%-25%，因压缩而产生一个初始的接触压力，依靠O型圈所产生的反作用力来密封介质。被密封的介质压力越大，O型圈压缩量越大，产生的密封力也就越大，这种现象叫做自密封作用。静态密封用O型圈的密封效果受其初始接触压力、接触表面（包括接触的沟槽和O型圈本身）的粗糙度和加工精度及沟槽的深度等影响