

# 红色进口o型圈硅胶

产品名称	红色进口o型圈硅胶
公司名称	宁波旭美克密封科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宁波高新区江南路586号
联系电话	86-057483887631 18067101837

## 产品详情

### 一、台湾旭美克密封—专业橡胶密封件生产厂家。

长期以来，我司一直专注于橡胶密封件的设计、生产和销售。科学的管理体系、严谨的工作作风和先进的制造技术保证了旭美克密封一流的产品质量。我们的客户涵盖的行业类别主要有：机械、电子、汽车、空调、真空泵、电磁阀、油路阀、液压缸、气压缸、齿轮箱、齿轮泵、减速机、食品机械、染整机械、制冷、设备、锅炉、压力桶、隔膜泵、卫浴等。

产品主要有：红色硅胶o型圈，星/x型圈，ed圈/管接头密封件，橡胶球，组合垫圈，骨架油封，聚氨脂油封，铁氟龙挡环挡圈，apa、mya橡胶平垫片及特殊橡胶件可以订做。我司生产所用的橡胶原材料全部为100%进口胶料，有nbr、hnbr、sil、epdm、fkm/viton、pu、ptfe等。

### 二、密封功能失效而发生泄漏

红色硅胶o型圈是工业中必不可少的一种橡胶密封制品，它能对油、水、空气、煤气及各种化学介质起有效的密封作用。其设计简单，结构小巧，装拆方便，并对大部分的气体具有不渗透性，且能对阳光及臭氧具有良好的抵抗性，可暴露于动物或植物油或是可氧化的化学物中等优点。

虽然密封可靠，但如果不注意使用环境，也会发生泄漏：

a) 沟槽尺寸设计不合理，特别是深度尺寸过大时，使安装后压缩变形量不足而影响密封效果。一般安装后压缩变形量应在18%~22%之间；截面尺寸较大时压缩相对变形量较小一些，而截面尺寸较小时压缩相对变形量则较大一些。

b) 公称尺寸与实际安装尺寸相差太多，形成在拉伸后截面尺寸缩小的状况下工作，造成压缩变形量不足而产生泄漏。

c) 在安装时，由于密封面的进口没有光滑的倒角而将划伤而产生泄漏。

d) 材质不适用于密封介质而被腐蚀后致使密封失效。

e) 封圈使用时间太久后老化变质，弹性降低后而失效，所以在设备大修时一般都需要将o型圈更换。

f) 硬度、沟槽和密封面的粗糙度也会影响密封效果，也要引起一定的重视。

三、红色硅胶o型圈密封中槽深的设计 沟槽的深度主要取决于所要求的压缩率，沟槽的深度加上间隙，至少必须小于自由状态下的截面直径，以保证密封所需的压缩的变形量。压缩变形量由内径处的压缩变形量  $\delta_1$  和外径处的压缩变形量  $\delta_2$  组成，即  $\delta = \delta_1 + \delta_2$ 。当  $\delta_1 = \delta_2$  时，截面中心与槽的截面中心重合，两中心圆的圆周相等，说明o型圈安装时未受到拉伸。如果  $\delta_1 > \delta_2$ ，则截面中心圆的周长小于槽中心圆的周长，说明以拉伸状态装在槽内；若  $\delta_1 < \delta_2$ ，则截面中心圆的周长大于槽的截面中心圆周长，此时，o型圈受周向压缩，拆卸时，会出现弹跳现象。设计槽深时，应首先确定使用方式，然后再去选定合理的压缩变形率。

#### 四、红色硅胶高温进口硅胶、食品级密封圈和硅胶o型圈的主要用途

硅胶sil已被广泛应用于现代工业、国防工业和日常生活用品中，电子工业的导电硅橡胶、液晶显示触点件、电视机阳极罩、电线、电气接头、计算机键盘，嵌缝材料，浴室砖缝，水泥连接处密封，门窗的密封。在汽车工业中，高温进口硅胶o型圈用于电子零件、电器装配件的灌封材料、挡风玻璃、车门窗及车身的密封。硅橡胶由于可以做到无味、无嗅、无毒，所以它也是用于家用电器和食品行业上很好的材料。在宇航、航空工业中也广泛应用，如氧气面罩密封开关、防水罩、垫片、气密性密封及减震等材料，医疗器械密封件、植入性及非植入性人造器官、医疗器具等。硅胶产品一般做成白色、白色透明、红色的。