

## 耐磨耐酸碱耐腐蚀耐高温 O型圈

产品名称	耐磨耐酸碱耐腐蚀耐高温 O型圈
公司名称	广州市科智橡塑制品有限公司
价格	面议
规格参数	加工贸易形式:来图来样代加工 加工能力:模具研发到批量生产 主要加工设备:200t硫化机
公司地址	广东花都区新华街大陵村华西队107国道以西工业园B04号
联系电话	86 020 28993720 13570038386

## 产品详情

我厂专业生产o型圈、o型密封圈、橡胶o型圈、硅胶o型圈、氟胶o型圈、防水o型圈、美标o型圈，日标o型圈，欧标o型圈,国标o型圈，精密o型圈，as 568，jis，pg，gb系列，硅胶平垫圈、橡胶平垫圈，硅胶橡胶各种杂件来图来样代加工等。是一家技术综合实力比较强的生产加工型企业。目前工厂拥有独立的密炼车间、开炼车间、混炼车间、无尘车间、硫化车间，占地6000平米，设备齐全工人充足，欢迎广大客户来电来人参观考察指导，本厂联系人：宋源晔先生，电话：13570038386

橡胶密封件系列产品主要产品有：骨架油封，o型密封圈，v形密封圈，y形密封圈，u形密封圈，l形密封圈，j形防尘密封圈，j型无骨架油封，u无骨架油封，v，u，形夹织物橡胶密封圈，kdas组合圈，la蕾形圈等。产品广泛应用于汽车并可根椐客户图纸或样品定制生产。

o型圈(o-rings)是一种截面为圆形的橡胶密封圈，因其截面为o型，故称其为o型密封圈，也叫o型圈。开始出现在19世纪中叶，当时用它作蒸汽机汽缸的密封元件。

o型密封圈适用于装在各种机械设备上，在规定的温度、压力、以及不同的液体和气体介质中，于静止或运动状态下起密封作用。在机床、船舶、汽车、航空航天设备、冶金机械、化工机械、工程机械、建筑机械、矿山机械、石油机械、塑料机械、农业机械、以及各类仪器仪表上，大量应用着各种类型的密封元件。o型密封圈主要用于静密封和往复运动密封。用于旋转运动密封时，仅限于低速回转密封装置。o型密封圈一般安装在外圆或内圆上截面为矩形的沟槽内起密封作用。o型密封圈在耐油、酸碱、磨、化学侵蚀等环境依然起到良好密封、减震作用。因此，o型密封圈是液压与气压传动系统中使用最广泛的一种密封件。

在这里要跟很多的客户讲解一下o型圈的材质分类对照及优缺点，希望客户在购买o型圈的时候，认真的阅读各原材料的优缺点，看自己实际需要哪一种特性的o型圈。

### 天然橡胶nr

(natural rubber)由橡胶树采集胶乳制成，是异戊二烯的聚合物。具有很好的耐磨性、很高的弹性、扯断强度及伸长率。在空气中易老化，遇热变黏，在矿物油或汽油中易膨胀和溶解，耐碱但不耐强酸。•是制作胶带、胶管、胶鞋的原料，并适用于制作减震零件、在汽车刹车油、乙醇等带氢氧根的液体中使用的制品。

### 硅橡胶si

(silicone rubber)硅胶主链由硅(-si-o-si)结合而成。具有极佳的耐热、耐寒、耐臭氧、耐大气老化。有很好的电绝缘性能。抗拉力强度较一般橡胶差且不具耐油性。

优点：•经调制配方后抗张强度可达1500psi及抗撕裂性可达88lbs •弹性良好及具有良好的压缩歪 •对中性溶剂具有良好的抵抗性 •具极佳的抗热性

•具极佳的抗寒性 •对于臭氧及氧化物的侵蚀具极佳的抵抗性 •极佳的电绝缘性能 •隔热、散热性佳  
缺点：•不建议使用于大部份浓缩的溶剂、油品、浓缩酸及经稀释后的氢氧化钠之中。 •家用电器行业所使用的密封件或橡胶零件，如电热壶、电烫斗、微波炉内的橡胶零件。 •电子行业的密封件或橡胶零件，如手机按键、dvd内的减震垫、电缆线接头内的密封件等。 •与人体有接触的各式用品上的密封件，如水壶、饮水机等。

### 丁腈胶nbr

(nitrile rubber)由丙烯腈与丁二烯共聚合而成，丙烯腈含量由18%~50%，丙烯腈含量愈高，对石化油品碳氢燃料油之抵抗性愈好，但低温性能则变差，一般使用温度范围为-25~100 。丁腈胶为目前油封及o型圈最常用之橡胶之一。优点：•具备良好的抗油、抗水、抗溶剂及抗高压油的特性。 •具备良好的压缩歪，抗磨及伸长力。缺点：•不适合用于极性溶剂之中，例如酮类、臭氧、硝基烃，mek和氯仿。 •用于制作燃油箱、润滑油箱以及在石油系液压油、汽油、水、硅润滑脂、硅油、二酯系润滑油、甘醇系液压油等流体介质中使用的橡胶零件，特别是密封零件。可说是目前用途最广、成本最低的橡胶密封件。

### 丁苯胶sbr

(styrenebutadienecopolymer)丁二烯与苯乙烯之共聚合物，与天然胶比较，质量均匀，异物少，但机械强度则较弱，可与天然胶掺合使用。优点：•低成本的非抗油性材质 •良好的抗水性，硬度70以下具良好弹力 •高硬度时具较差的压缩歪 •可使用大部份中性的化学物质及干性、滋性的有机酮  
缺点：•不建议使用强酸、臭氧、油类、油酯和脂肪及大部份的碳氢化合物之中。 •广用于轮胎业、鞋业、?布业及输送带行业等。

### 乙丙胶epdm

(ethylene propylene rubber)由乙烯及丙烯共聚合而成主链不含双链，因此耐热性、耐老化性、耐臭氧性、安定性均非常优秀，但无法硫磺加硫。为解决此问题，在ep主链上导入少量有双链之第三成份而可硫磺加硫即成epdm，一般使用温度范围为-50~150。对极性溶剂如醇、酮、乙二醇及磷酸脂类液压油抵抗性极佳。优点：

- 具良好抗候性及抗臭氧性
- 具极佳的抗水性及抗化学物
- 可使用醇类及酮类
- 耐高温蒸气，对气体具良好的不渗透性

缺点：

- 不建议用于食品用途或是暴露于芳香氢之中。
- 高温水蒸汽环境之密封件。
- 卫浴设备密封件或零件。
- 制动(刹车)系统中的橡胶零件。
- 散热器(汽车水箱)中的密封件。

### 氢化丁腈胶hnbr

(hydrogenate nitrile)氢化丁腈胶为丁腈胶中经由氢化后去除部份双链，经氢化后其耐温性、耐候性比一般丁腈橡胶提高很多，耐油性与一般丁腈胶相近。一般使用温度范围为-25~150。优点：

- 较丁腈胶拥有较佳的抗磨性
- 具极佳的抗蚀、抗张、抗撕和压缩歪的特性
- 在臭氧、阳光及其它的大气状况下具良好的抵抗性
- 一般来说适用于洗衣或洗碗的清洗剂中

缺点：

- 不建议使用于醇类，酯类或是芳香族的溶液之中。
- 空调制冷业，广泛用于环保冷媒r134a系统中的密封件。
- 汽车发动机系统密封件。

### 氟橡胶fpm

(fluoro carbon rubber)分子内含氟之橡胶，依氟含量(即单体构造)而有各种类型。目前广用的六氟化系氟橡胶最早由杜邦公司以"viton"商品名上市。耐高温性优于硅橡胶，有极佳的耐化学性、耐大部分油及溶剂(酮、酯类除外)、耐候性及耐臭氧性；耐寒性则较不良，一般使用温度范围为-20~250。

特殊配方可耐低温至-40。优点：

- 可抗热至250
- 对于大部份油品及溶剂都具有抵抗的能力，尤其是所有的酸类、脂族烃、芳香烃及动植物油

缺点：

- 不建议使用于酮类，低分子量的酯类及含硝的混合物。
- 汽车、机车、柴油发动机及燃料系统。
- 化工厂的密封件。

关于o型圈的有关知识介绍就到此结束。如果客户还有不清楚或者需要咨询的请大家电话联系宋先生，欢迎大家来电洽谈，谢谢

13570038386.

"供应耐磨 耐酸碱 耐腐蚀 耐高温 O型圈"的加工贸易形式是来图来样代加工，加工能力是模具研发到批量生产，主要加工设备是200T硫化机，加工设备数量是10台