

专业生产橡胶密封圈

产品名称	专业生产橡胶密封圈
公司名称	邢台市海天橡塑机械配件有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:海天 型号:O型 O型圈:600*10
公司地址	河北省邢台市巨鹿县工业聚集区
联系电话	0319-4360060 13673199519

产品详情

专业生产GB/T3452

1-1992氟胶密封圈，GB12345-1976耐高温氟胶O型圈

邢台市海天橡塑机械配件有限公司是一家集研究、开发、生产及销售于一体的综合性企业，主要生产

GB/T3452 1-1992氟胶密封圈，GB12345-1976耐高温氟胶O型圈

TC油封，TB油封，J型无骨架油封，O型圈，Y型圈，U型圈，橡胶密封件、橡胶块、橡胶板、橡胶软连接、橡胶条、橡胶包胶件、橡胶套、橡胶垫

O型圈材质分类对照及优缺点：

.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。

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性
- 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。

10. 硅氟橡胶 FLS

(Fluorinated Silicone Rubber) 硅氟橡胶为硅橡胶经氟化处理，其一般性能兼具有氟橡胶及硅橡胶的优点；其耐油、耐溶剂、耐燃料油及耐高低温性均佳，一般使用温度为 -50~200 。

优点：

- 适用于特别用途，如要求能抗含氧的化学物、含芳香氢的溶剂及含氯的溶剂的侵蚀。

缺点：

- 不建议暴露于煞车油，酮类及肼的溶液中 · 太空机件上。

11. 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。

12.全氟橡胶FFPM

(Perfluoroelastomer)

优点：

- 最佳耐热特性
- 优异的抗化学特性
- 低Outgassing 特性
- 优异之抗Plasma特性

缺点：

- 耐低温特性较差
- 原料价格较高
- 生产难度较高 · 全氟系列产品广泛地运用于半导体产业及信息相关产业所运用，运用范围包含薄膜制程中之PVC, CVD及蚀刻制程及各种高真空密封制程。

13.丙烯酸酯橡胶ACM

(Polyacrylate Rubber) 由 Alkyl Ester Acrylate 为主成份聚合而成之弹性体，耐石化油、耐高温、耐候性均佳，在机械强度、压缩变形率及耐水性方面则较弱，比一般耐油胶稍差。一般使用温度范围为 -25~170 。

优点：

- 适用于汽车传动油之中
- 具良好的抗氧化及抗候性
- 具抗弯曲变形的功能

- 对油品有极佳的抵抗性
- 适用于汽车传动系统及动力方向盘之中

缺点：

- 不适用于热水之中
- 不适用于煞车油之中
- 不具耐低温的功能
- 不适用于磷酸酯之中 · 汽车传动系统及动力系统密封件。

缺点：

- 不耐高温 · 工业上耐高压、耐磨密封件，如液压缸密封件。
- 高压高荷电系统

7.氯丁胶 CR

(Neoprene、 Polychloroprene) 由氯丁烯单体聚合而成。硫化后的橡胶弹性耐磨性好，不怕阳光的直接照射，有特别好的耐大气老化性能，不怕激烈的扭曲，不怕二氯二氟甲烷和氨等制冷剂，耐稀酸、耐硅酯系润滑油，但不耐磷酸酯系液压油。在低温时易结晶、硬化，贮存稳定性差，在苯胺点低的矿物油中膨胀量大。一般使用温度范围为 -50~150

优点：

- 弹性良好及具良好的压缩变形。
- 配方内不含硫磺因此非常容易来制作
- 具抗动物及植物油的特性
- 不会因中性化学物，酯肪、油脂、多种油品，溶剂而影响物性
- 具防燃特性

缺点：

- 不建议使用强酸、硝基烃、酯类、氯仿及酮类的化学物之中。 · 耐 R12 制冷剂的密封件。 · 家电你用品上的橡胶零件或密封件。
- 适合用来制作各种直接接触大气、阳光、臭氧的零件。
- 适用于各种耐燃、耐化学腐蚀的橡胶制品。

8.氯磺化聚乙烯胶CSM

(Hypalon、 Polyethylene) 氯磺化聚乙烯为杜邦公司专利的合成橡胶。耐热性、耐候性、耐臭氧性均佳；

耐酸性也佳，常用于耐氧化性药品（硝酸、硫酸）之处，一般使用温度范围为 -45~120 。

优点：

- 对臭氧、氧化及火焰都有不错的抵抗性
- 物性和氯丁胶相似且拥有较佳的抗酸性