

河北橡胶制品加工厂 非标橡胶件加工 密封件加工 橡胶件加工

产品名称	河北橡胶制品加工厂 非标橡胶件加工 密封件加工 橡胶件加工
公司名称	巨鹿县晟祥五金机电门市
价格	1.00/个
规格参数	加工贸易形式:来图加工 加工能力:44445555 :
公司地址	河北巨鹿县城西工业园
联系电话	86 0319 15131935054

产品详情

可来图来样定做各类异形件，设计和代开模具。

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。

2.丁苯胶 s b r

(styrene butadiene copolyme) 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。

3.丁基橡胶 iir

(butyl rubber) 为异丁烯与少量 isoprenes 聚合而成，保有少量不饱和基供加硫用，因甲基的立体障碍分子的运动比其它聚合物少，故气体透过性较少，对热、日光、臭氧之抵抗性大，电器绝缘性佳；对极性溶剂如醇、酮、酯等抵抗大，一般使用温度范围为 -54~110 。 优点： • 对大部份一般气体具不渗透性 • 对阳光及臭氧具良好的抵抗性 • 可暴露于动物或植物油或是可氧化的化学物中 缺点： • 不建义与石油溶剂，胶煤油和芳氢同时使用。 • 用于制作耐化学药品、真空设备的橡胶零件。

4. 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有良好的抵抗力
 - 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。

5. 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力极佳。 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，对气体具有良好的不渗透性
- 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。

6. 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力愈好，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：
- 具有良好的抗油、抗水、抗溶剂及抗高压油的特性。
 - 具有良好的压缩歪，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。

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：
- 弹性良好及具有良好的压缩变形。
 - 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力
 - 物性和氯丁胶相似且拥有较佳的抗酸性
 - 极佳的抗磨蚀性
 - 拥有和丁腈胶相同的低磨擦表面
- 对于油剂及溶剂的抵抗力介于丁腈胶及氯丁胶之间
- 缺点：
- 建议使用水中来防渗漏
 - 不建议暴露于浓缩的氧化酸、硝基烃、酯类、酮类及芳香氢。

9. 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。

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，酮类及胂的溶液中
- 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 fppm

(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。

14. 聚氨酯橡胶 pu

(urethane rubber) 聚氨酯橡胶机械物性相当好，高硬度、高弹性、耐磨耗性均是其它橡胶类所难相比；耐老化性、耐臭氧性、耐油性也相当好。一般使用温度范围为 -45~90 。优点：

- 耐磨、耐高压

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 材料表

材料名称	化学描述	英文缩写	英文别名
丁腈胶	丙烯腈 - 丁二烯橡胶	nbr	buna-n
氢丁腈胶	氢化丙烯腈 - 丁二烯橡胶	hnbr	hnbr
三元乙丙胶	乙烯 - 丙烯 - 二烯橡胶	epdm	ep,ept,epr
氯丁二烯	氯丁二烯橡胶	cr	neoprene
硅胶	硅树脂橡胶	wmq	pvmq
氟硅氧烷	氟硅酮橡胶	fvmq	fvmq
丙烯酸酯	丙烯酸酯橡胶	acm	acm
乙烯丙烯酸	乙烯 - 丙烯酸橡胶	aem	vamac
苯乙烯-丁二烯	苯乙烯-丁二烯橡胶	sbr	sbr
聚亚安酯	聚酯/聚醚氨酯	au/eu	au/eu
天然橡胶	天然橡胶	nr	nr

"【河北橡胶制品加工厂】非标橡胶件加工 密封件加工 橡胶件加工"的加工贸易形式是来图加工，加工能力是44445555