

定制款 橡胶制品 弘兴昌可按图纸或者样品开模生产发货快

产品名称	定制款 橡胶制品 弘兴昌可按图纸或者样品开模生产发货快
公司名称	昆山弘兴昌电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:弘兴昌 尺寸:多种 苏州:昆山
公司地址	苏州市昆山市黄河南路
联系电话	0512-36826955 18068085052

产品详情

定制款 橡胶制品 弘兴昌可按图纸或者样品开模生产发货快

橡胶制品 (rubber product) 指以天然及合成橡胶为原料生产各种橡胶制品的活动，还包括利用废橡胶再生产的橡胶制品。

橡胶制品成型时，经过大压力压制，其因弹性体所具备之内聚力无法消除，在成型离模时，往往产生极不稳定的收缩（橡胶的收缩率，因胶种不同而有差异），必需经过一段时间后，才能和缓稳定。所以，当一橡胶制品设计之初，不论配方或模具，都需谨慎计算配合，若否，则容易产生制品尺寸不稳定，造成制品品质低落。

橡胶属热溶热固性之弹性体，塑料则属于热溶冷固性。橡胶因硫化物种类主体不同，其成型固化的温度范围，亦有相当的差距，甚至可因气候改变，室内温湿度所影响。因此橡胶制品的生产条件，需随时做适度的调整，若无，则可能产生制品品质的差异。

橡胶产品是由橡胶原料进行密炼机炼胶后制成的混炼胶作原材料，在炼胶时根据所需橡胶制品的特性而设计配方，并且定下所需要的产品硬度。产品制作成型由橡胶平板硫化机进行模压成型。产品成型后进行飞边处理，把产品表面处理光滑无毛刺。

橡胶制品老化测试属于老化测试范畴，橡胶老化是指橡胶及制品在加工，储存和使用过程中，由于受到内外因素的综合作用引起性能结构发生改变，进而丧失使用价值的现象。表现为龟裂，发粘，硬化，软化，粉化，变色，长霉等。

橡胶制品的材质及用途如下:

1.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，遇热变粘，在矿物油或汽油中易膨胀和溶解，耐碱但不耐强酸。
优点：弹性好，耐酸碱。缺点：不耐候，不耐油（可耐植物油）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SBR

(Styrene Butadiene Copolymer) 丁二烯与苯乙烯之共聚合物，与天然胶比较，品质均匀，异物少，具有更好耐磨性及耐老化性，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性，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。广泛用于轮胎业、鞋业、布业及输送带行业等。

3. 丁基橡胶 R

(Butyl Rubber) 为异丁烯与少量异戊二烯聚合而成，因甲基的立体障碍分子的运动比其他聚合物少，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，对阳光及臭气具良好的抵抗性可暴露于动物或植物油或是可气化的化学物中。缺点：不建议与石油溶剂，胶煤油和芳氢同时使用
用于汽车轮胎的内胎、皮包、橡胶膏纸、窗框橡胶、蒸汽软管、耐热输送带等。

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，具较佳的抗蚀、抗张、抗撕和压缩性的特性

在臭氧等大气状况下具良好的抵抗性，一般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，因此耐热性、耐老化性、耐臭氧性、安定性均非常优越，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加硫即成EPDM，一般使用温度为-50~150。对极性溶剂如醇、酮等抵抗性较佳

优点：具良好抗候性及抗臭氧性，具较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。

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%，丙烯腈含量越高，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 型圈较常用之橡胶之一

优点：具良好的抗油，抗水，抗溶剂及抗高压油的特性

具良好的压缩性，抗磨及伸张力。

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、硅油、二酯系润滑油等流体介质中使用的橡胶零件，特别是密封零件。可说是目前用途较广、成本较低的橡胶密封件

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,有特别好的耐候性能,不怕激烈的扭曲,不怕制冷剂,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,脂肪、油脂、多种油品,溶剂而影响物性,具阻燃特性

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、耐化学腐蚀的橡胶品。

8. 氟橡胶FKM

氟橡胶的优缺点及其适用介质

氟橡胶(Fluorocarbon)是由含氟单体经过聚合或缩聚而得到的分子主链或侧链的碳原子上连有氟原子的弹性聚合物。由于在制造时所用含氟单体的不同,氟橡胶拥有许多品种,大类可分为含氟烯烃类共聚物和亚硝基类共聚物。具体来说,按化学组成可分为含氟烯烃类氟橡胶、氟硅橡胶、亚硝基氟橡胶、氟化丙烯酸酯橡胶、氟化磷睛橡胶、含氟醚橡胶等。氟橡胶具有耐高温、耐油及耐多种化学药品侵蚀的特性,是现代航空、火箭、宇宙航行等科学技术不可缺少的材料。随着汽车工业对可靠性、安全性等要求的不断提升,氟橡胶在汽车中的用量也迅速增长。

温度范围: -45 ~ 204

优点: 优异的化学稳定性,耐大部分油品及溶剂,尤其是各种酸类,脂族烃芳香烃及动植物油?
优异的耐高温性? 良好的耐老化性能? 较佳的真空性能? 优良的机械性能? 良好的电性能? 良好的渗透性

缺点:

不建议用于酮类、低分子量的酯类及含硝基的化合物? 低温性能不好? 耐辐射性能较差

适用介质:

矿物油, ASTM 1号油 IRM902油及903油

不可燃HFD 液压油

硅油及硅酯

矿物及植物油、脂

脂肪烃(丁烷、丙烷、天然气)

芳香烃(甲苯、二甲苯)

氯代烃(三氯乙烷)

汽油(包括高醇汽油)

高真空

不适用介质：

乙二醇基刹车油

氨气、胺、碱

过热水蒸气

低分子量有机酸（甲酸及乙酸）