

# 重庆橡胶制品高温蠕变测试，电阻率检测

产品名称	重庆橡胶制品高温蠕变测试，电阻率检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:GFQT 周期:7-10天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

## 产品详情

橡胶制品的用途 不同橡胶制品的优缺点介绍：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 IIR(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，具极佳的抗蚀、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。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 型圈最常用之橡胶之一。优点：具良好的抗油,抗水,抗溶剂及抗高压

油的特性。具有良好的压缩性，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。