

定制款 空调压缩机用HNBR密封圈 弘兴昌厂家发货快

产品名称	定制款 空调压缩机用HNBR密封圈 弘兴昌厂家发货快
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 空调压缩机用HNBR密封圈 弘兴昌厂家发货快

氢化丁腈橡胶制品，指的是用氢化丁腈橡胶材质加工而成的制品。产品有氢化丁腈橡胶O型圈、氢化丁腈橡胶密封圈、氢化丁腈橡胶垫片、氢化丁腈橡胶矩形圈、氢化丁腈橡胶密封件、氢化丁腈橡胶Y型圈、氢化丁腈橡胶V型圈、氢化丁腈橡胶U型圈等。氢化丁腈橡胶（简称HNBR）是通过氢化丁腈橡胶主链上所含的不饱和双键而制得，又称为高饱和度丁腈橡胶。由于HNBR具有合理的分子结构，因此不仅继承了NBR的耐油、耐磨等性能，而且还具有更优异的耐热、耐氧化、耐臭氧、耐化学品性能，可以与氟橡胶相媲美，在许多方面可取代氟橡胶、CR、NBR等特种橡胶。

氢化丁腈橡胶制品主要用于汽车耐油橡胶部件，其消耗量的45%用于生产传动带，密封件占25%，电缆和胶管占13%。密封垫，衬垫，O形圈类：近年来，油井和气井的钻探越来越深，温度更高，工作环境更恶劣，氟橡胶密封件在这样的环境都容易损坏。在高温和高压下对橡胶性能影响较大的介质是H₂S，CO₂，甲烷，柴油，胺缓蚀剂，蒸汽以及酸类，而氢化丁腈橡胶制品对上述化学介质有极好耐受性能，特别适合生产油井、气井用防暴器，钻管护罩，栓塞，阀门密封圈，泵类活塞，动力电缆护套，旋转胶管等橡胶零部件。氢化丁腈橡胶制品的耐辐射性能比硅橡胶，氟橡胶，聚四氟乙烯好，还适宜作核电站的各种橡胶密封件。

氢化丁腈橡胶的性能

1、高温下的耐油性和耐老化性能

丁腈橡胶氢化后大大提高了其耐热性和耐热空气老化性，N?Sandland等对NBR，氯磺化聚乙烯（CSM），氯丁橡胶（CR）与HNBR作对比试验，NBR，CSM，CR明显不适用于高温（150℃）环境下工作，而HNBR硫化胶则表现出优异的耐油和耐老化性能。

2、物理机械性能

氢化丁腈硫化胶的拉伸强度一般可达30MPa图3，ZSC则高达50MPa以上，高于FKM、NBR、CSM等橡胶，在150℃下Zetpol2010的压缩变形性能不同程度的优于FKM和氟碳弹性体（TFE/P），而NBR完全不能在150℃下工作。HNBR还具有优异的耐磨性，HNBR与NBR、FKM在150℃石油介质中的磨损试验表明，前者的耐磨性能分别为后两者的2~3和3~4倍。

3、耐化学介质和耐臭氧性能

HNBR在高温下能耐酸、碱和盐，能在强腐蚀性添加剂的润滑油和燃料油介质中工作。在模拟油田深井开采酸性液/气介质环境时（气相：5% H₂S、20% CO₂、75% CH₄，液相：95% 柴油、4% 水、1% 缓蚀剂），由实验曲线可以看出，FKM、TFE/P、NBR均不能承受高温下的酸性介质环境，而HNBR表现出较佳性能。HNBR试样的静态和动态耐臭氧性能测试结果表明，1000小时后试样未出现臭氧裂纹，显示出优异的耐臭氧老化性能。