

HNBR橡胶O型密封圈

产品名称	HNBR橡胶O型密封圈
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 型号: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

HNBR橡胶O型密封圈

HNBR橡胶O型密封圈，指的是用氢化丁腈橡胶材质加工而成的O型密封圈，产品有HNBR橡胶圈、HNBR橡胶密封圈、HNBR橡胶矩形圈、HNBR橡胶平垫圈、HNBR橡胶V型圈、HNBR橡胶U型圈、HNBR橡胶Y型圈等。

HNBR橡胶O型密封圈具有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。在180℃下HNBR试样在液压转向油中浸泡1000h，其断裂伸长变化率低于酸酯橡胶。以一定温度下伸长率变化小于80%，试样无裂纹作为材料使用寿命的评价标准，过氧化物硫化的HNBR使用寿命为1000h,其工作温度达150℃,而NBR和CR仅为106℃和101℃。

氢化丁腈硫化胶的拉伸强度一般可达30MPa，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。

HNBR胶圈具有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。