

# 定制款 耐油丁腈橡胶制品 弘兴昌厂家发货快

产品名称	定制款 耐油丁腈橡胶制品 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 耐油丁腈橡胶制品 弘兴昌厂家发货快

耐油丁腈橡胶制品，指的是丁腈橡胶制品与油接触的过程中，产品不会膨胀、冷缩，抗油性能非常优越。产品型号有丁腈橡胶O型圈、丁腈橡胶密封圈、丁腈橡胶垫片、丁腈橡胶矩形圈、丁腈橡胶密封件、丁腈橡胶Y型圈、丁腈橡胶V型圈、丁腈橡胶U型圈等。橡胶制品在使用过程如果和油类介质长期接触，油类能渗透到橡胶内部使其产生溶胀，致使橡胶的强度和其他力学性能降低。油类能使橡胶发生溶胀，是因为油类渗入橡胶后，产生了分子相互扩散，使硫化胶的网状结构发生变化。橡胶的耐油性，取决于橡胶和油类的极性，橡胶分子中含有极性基团，如氰基、酯基、羟基、氯原子等，会使橡胶表现出极性。极性大的橡胶和非极性的石油系油类接触时，两者的极性相差较大，此时橡胶不易溶胀。如丁腈橡胶、氢化丁腈橡胶、丙烯酸酯橡胶、氯醇橡胶、氯磺化聚乙烯橡胶、氟橡胶、氟硅胶等对非极性的油类有良好的耐油性。近年来，世界各国都在大力开发综合性能优良的耐油橡胶，主要是利用合成阶段的改性、多元共聚，加工阶段的不同橡胶共混、橡塑并用、添加有用的填充剂等方法来改善耐油橡胶的综合性能，已取得了很大的成效，一般是选用丁腈橡胶材质的居多。丁腈橡胶的耐油性仅次于聚硫橡胶和氟橡胶，而优于氯丁橡胶。由于氰基有较高的极性，因此丁腈橡胶对非极性和弱极性油类基本不溶胀，但对芳香烃和氯代烃油类的抵抗能力差。

丁腈橡胶又称丁二烯-丙烯腈橡胶，简称NBR，平均分子量70万左右。灰白色至浅黄色块状或粉状固体，相对密度0.95~1.0。丙烯腈含量为26%的丁腈橡胶玻璃化温度 $T_g = -52$ ，脆化温度 $T_b = -47$ ，而丙烯腈含量为40%的丁腈橡胶玻璃化温度 $T_g = -22$ 。溶解度参数 $\delta = 8.9 \sim 9.9$ ，溶于醋酸乙酯、醋酸丁酯、氯苯、甲乙酮等。丁腈橡胶具有优良的耐油性，其耐油性仅次于聚硫橡胶和氟橡胶，并且具有的耐磨性和气密性。丁腈橡胶的缺点是不耐臭氧及芳香族、卤代烃、酮及酯类溶剂，不宜做绝缘材料。耐热性优于丁苯橡胶、氯丁橡胶，可在120℃长期工作。气密性仅次于丁基橡胶。丁腈橡胶的性能受丙烯腈含量影响，随着丙烯腈含量增加拉伸强度、耐热性、耐油性、气密性、硬度提高，但弹性、耐寒性降低。丁腈橡胶耐臭氧性能和电绝缘性能不佳。耐水性较好。

丁腈橡胶主要用于制作耐油制品，如耐油管、胶带、橡胶隔膜和大型油囊等，常用于制作各类耐油模压制品，如O形圈、油封、皮碗、膜片、活门、波纹管、胶管、密封件、发泡等，也用于制作胶板和耐磨

零件。