

# 耐油脂O型圈

产品名称	耐油脂O型圈
公司名称	昆山弘兴昌电子有限公司
价格	.00/只
规格参数	规格多种:齐全
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

### 耐油脂O型圈

耐油脂O型圈，指的是橡胶O型圈，与油脂接触后不会起物理或者化学的反应，O型圈不会膨胀、冷缩。油脂是油和脂肪的统称。从化学成分上来讲油脂 脂肪酸与甘油形成的酯。油脂是烃的衍生物。自然界中的油脂是多种物质的混合物，其主要成分是一分子甘油与三分子 脂肪酸脱水形成的酯，称为甘油三酯。

其中，油是不饱和 脂肪酸甘油酯，脂肪是饱和 脂肪酸甘油酯，脂肪酸甘油酯，是一种有机物。植物油在常温常压下一一般为液态，称为油，而动物脂肪在常温常压下为固态，称为脂。油脂均为混合物，无固定的熔沸点。油脂不但是人类的主要营养物质和主要食物之一，也是一种重要的工业原料。

油脂分布十分广泛，各种植物的种子、动物的组织和器官中都存在一定数量的油脂，特别是油料作物的种子和动物皮下的脂肪组织，油脂含量丰富。人体中的脂肪约占体重10%~20%。他们是维持生命活动的备用能源。当人进食量小，摄入食物的能量不足以支付机体消耗的能量时，此时人就会消瘦。

常用的橡胶O型圈材质如下：

1. NR---天然橡胶---加工性及物理性能优、价格变化很大、但缺乏耐油性、耐热性、耐臭氧性。普通广用于轮胎、鞋类、橡胶管、橡胶皮带.....等。橡胶辊轮则适用于无须耐热性、耐油性而希望价格低廉之场合。
2. SBR---合成橡胶---性质与NR相似、用途相同、国内自民国66年开始生产此种合成橡胶。普通具有耐酮类、酯类等极性溶剂之特征。
3. NBR---合成橡胶---为一耐油性合成橡胶、俗称HYCAR、与CR广用于印刷辊轮。耐热性、耐磨损性极优、制纸业、染色业、纺织业用橡胶辊轮亦广泛使用。耐油性良好与否视其丙烯睛含量多寡而定。缺点为JIS-A25度以下难以制造。且不耐酮类、酯类等溶剂。
4. CR---合成橡胶---机械强度、耐磨损性及弹性、且具适合之耐油性、耐药品性、耐热性及耐臭氧性。从高硬度制铁用辊轮到超低硬度印刷辊轮、广泛使用于一

般工业用橡胶辊轮及各种橡胶制品。

5. IIR---合成橡胶---耐极性溶剂及耐热性、耐药品性、但缺乏耐油性及弹性、加工性非常差、硫化困难、通常用于汽车内胎类。橡胶辊轮则使用于耐极性溶剂之印刷辊轮与一般工业用耐热橡胶辊轮。

6. EPDM---合成橡胶---耐油性、耐磨损性、机械强度不佳、但耐酮类、酯类等极性溶剂。因耐热性及耐药品性良好、因此广泛用于涂布、表面处理及印刷用辊轮与耐热性、耐药品性的工业用辊轮。性质近似IIR、但机械强度、耐磨损性、弹性及加工性优于IIR。另外耐臭氧性较佳是此类橡胶的特征。

7. CSM---合成橡胶---耐热性、耐药品性、耐臭氧性、耐磨损性较佳、但价格稍为昂贵及加工困难为其缺点。广泛用于耐药品性及耐臭氧性的橡胶制品。

8. SI---合成橡胶---有固态硅胶及液态硅胶两种、液态硅胶又分为缩合型与加成型两种。耐热温度230度以内、耐热性仅次于FPM、耐寒性亦属、因具有不黏着性特点、因此PE挤出贴合辊轮、PVC、PP胶布压花辊轮及胶带导引辊轮广泛被使用。其它热封辊轮及上浆辊轮亦可使用。其缺点为机械强度弱及价格昂贵。

9. FPM---合成橡胶---俗称VITON也就是氟化橡胶、耐热性、耐油性、耐药品性极优越、为所有合成橡胶之冠、号称橡胶王、价格非常昂贵、除特殊用途橡胶制品外、很少使用、一般使用于迫紧、油封、型环及膜片等。

10. PU---合成橡胶---学名为POLY URETHANE 机械性质、耐磨损性、耐油性及耐溶剂性非常优秀。但耐热性及耐碱性不佳。一般采用液体注入成型法制造的物性较佳、广泛使用于制铁、制纸、印刷等工业。

11. BR---合成橡胶---弹性及耐磨损性非常优越、但抗张强度、伸长率、耐热性、耐油性、耐溶剂及耐药品性不佳。使用时须配合其它橡胶一起混合、调整物性。

12. ACM---合成橡胶---耐油及耐热性优秀、但其它物性皆不佳、通常使用于须耐高温及耐油性的油封与迫紧。