

进口氟橡胶O型圈 耐高温 耐高压力

产品名称	进口氟橡胶O型圈 耐高温 耐高压力
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:齐全 型号多种:齐全 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

进口氟橡胶o型圈，耐高温、高压力进口氟胶o型密封圈随着工业的发展，广泛用于汽车，电子，航天，船舶等等要求精度比较高，耐高温，高耐磨，条件苛刻的工作环境下，随着工业发展，氟胶材质也在不断的改进与创新，以下是广泛使用的氟橡胶材质性能及适用范围。

FKM(fluoro carbon rubber) 分子内含氟之橡胶，依氟含量 (即单体构造) 而有各种类型。目前广用的六氟化系氟橡胶早由杜邦公司以 " viton " 商品名上市。耐高温性优于硅橡胶，有较佳的耐化学性、耐大部分油及溶剂 (酮、酯类除外) 、耐候性及耐臭氧性；耐寒性则较不良，一般使用温度范围为 -20~250 。特殊配方可耐低温至 -40 。

氟胶o型密封圈的优点：

- 可抗热至 250
- 对于大部份油品及溶剂都具有抵抗的能力，尤其是所有的酸类、脂族烃、芳香烃及动植物油

氟胶o型密封圈的缺点：

- 不建议使用于酮类，低分子量的酯类及含硝的混合物。
- 汽车、机车、柴油发动机及燃料系统。

适用范围:

- 化工厂的密封件。

全氟橡胶 FPM(perfluoroelastomer) 优点：

- 较佳耐热特性
- 优异的抗化学特性
- 低outgassing 特性
- 优异之抗plasma特性

缺点：

- 耐低温特性较差
- 原料价格较高
- 生产难度较高
- 全氟系列产品广泛地运用于半导体产业及信息相关产业所运用, 运用范围包含薄膜制程中之pvc, cvd及蚀刻制程及各种高真空密封制程。

硅氟橡胶

氟橡胶 (fkm , fpm) 分子式

(一) 分子结构

cf3

—(ch₂—cf₂) (cf₂—cf) a—type

—(ch₂—cf₂) (cf₂—cf) (cf₂—cf₂) b—type/ f —type

—(ch₂—cf₂) (cf₂—cf) (cf₂—cf₂) csm g—type

ocf3

—(cf₂—cf) (ch₂—ch₂) (cf₂—cf₂) etp

—(cf₂—cf₂) (ch₂—ch) tfe/p

c h3

有关进口氟胶o型圈的注意事项

氟橡胶的主要特性是耐高温和耐化学腐蚀，并有很好的抗老化和抗臭氧的性能，且渗气度也非常低。即使在非常恶劣的工作条件下，仍然有非常好的耐磨性。氟橡胶能承受+200度或以下的工作温度，也能允许短时间无油情况下的运行。

氟橡胶可以抵抗油、液压油、燃油、润滑剂、无机酸、脂族烃和芳族烃等，但在有酯、醚、酮、某些胺和高温的氟水氢等化合物的情况下，不应使用氟橡胶。

在正常工作条件和工作温度在+200度以下，氟橡胶是非常稳定和无害的。但遇到300度以上高温时，如气割枪的火焰，氟橡胶会释放出有害的气体。吸入这些气体或进入眼睛会对人体健康造成损害。

氟橡胶密封圈一旦被加热到300度以上的高温，即使在冷却后处理也会有危险，因此绝不可直接对皮肤的任何接触