

# VITON氟橡胶FDA认证食品级密封圈

产品名称	VITON氟橡胶FDA认证食品级密封圈
公司名称	苏州永芯科技有限公司
价格	1.25/个
规格参数	品牌:苏州永芯 型号:非标 产地:苏州
公司地址	苏州市工业园区科能路80号
联系电话	0512-65952723 15051503097

## 产品详情

### VITON氟橡胶FDA认证食品级密封圈

#### 氟胶材料构成：

氟橡胶是由含氟单体经过聚合或缩聚而得到的分子主链或侧链的碳原子上连有氟原子的弹性聚合物。由于在制造时所用含氟单体的不同，氟橡胶拥有许多品种，大类可分为含氟烯烃类共聚物和亚硝基类共聚物。具体来说，按化学组成可分为含氟烯烃类氟橡胶、氟硅橡胶、亚硝基氟橡胶、氟化丙烯酸酯橡胶、氟化磷腈橡胶、含氟醚橡胶等。氟橡胶具有耐高温、耐油及耐多种化学药品侵蚀的特性，是现代航空、火箭、宇宙航行等科学技术不可缺少的材料。近年，随着汽车工业对可靠性、安全性等要求的不断提升，氟橡胶在汽车中的用量也迅速增长。

#### 特性说明：

氟橡胶是一类高度饱和的含氟高聚物，自从美国DuPont公司发明氟橡胶以来。因其具有耐油、耐高温、耐溶剂、耐强酸、耐强氧化剂、阻燃、耐老化等一系列优异性能，氟橡胶已在国防、航空航天、电子通信、车辆船舶、石油化工等科技领域获得了广泛的应用。氟碳产品具有较其他材料更好的耐高温特性及耐多种化学物的性质，使之成为在制作O

型圈及其他客制密封件上的弹性体。氟橡胶有以下几种区分方式：

1. 以含氟量区分：A型—66%；B&GBL型—69%；F&GF型—70%，往上还有ETP & FFKM—越高含氟量抗化学性越佳。另外还有改善耐低温性的GLT&GLT。
2. 以氟单体区分：A型—二氟；B、F&GF型—三氟；还有特殊的耐碱性Aflas & 高抗化学性ETP。
3. 以硫化体系区分：分为硫化剂硫化、双酚硫化、过氧化物硫化体系。硫化剂硫化体系氟橡胶的加工性

能、耐热老化性能、压缩变形性能比其他体系差，但其易于分散，对金属有较好的粘合性能。双酚硫化体系氟橡胶加工性能好、压缩变形也小，综合性能大大优于硫化剂硫化体系橡胶，是目前常用的一种硫化体系，过氧化物硫化的氟橡胶具更优越的耐高温水蒸气、耐燃油、耐化学、耐酸等性能。

温度范围：

-45 ~ 204

产品优点：

1. 优异的化学稳定性，耐大部分油品及溶剂，尤其是各种酸类，脂族烃
2. 芳香烃及动植物油
3. 优异的耐高温性
4. 良好的耐老化性能
5. 的真空性能
6. 优良的机械性能
7. 良好的电性能
8. 良好的渗透性

产品缺点：

1. 机械性能佳
2. 压缩变形性佳

应用范围：

1. 汽车燃油处理设备
2. 飞机引擎密封件
3. 高温环境下压缩变形性能好
4. 一般工业用密封件和垫片
5. 石油产品
6. 燃油或混合甲醇/乙醇燃油

7.柴油或混合生物柴油

8.矿物油和油脂

9.硅油 & 硅脂

10.高真空

11.耐臭氧、耐候、耐高温