

# 四川全氟醚橡胶厂家 全氟醚橡胶 太乙高新材料有限公司

产品名称	四川全氟醚橡胶厂家 全氟醚橡胶 太乙高新材料有限公司
公司名称	四川太乙高新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉腾飞路2号
联系电话	15902837550

## 产品详情

全氟醚橡胶O型圈跟着工业的发展，广泛用于汽车，电子，航天，船只等等要求精度比较高，耐高温，高耐磨，条件严苛的工作环境下，跟着工业发展，氟胶原料也在不断的改善与立异，以下是广泛运用的全氟醚橡胶原料性能及适用规模。

### 全氟醚橡胶O型圈

分子内含氟之橡胶，依氟含量(即单体结构)而有各种类型。现在广用的六氟化系氟橡胶最早由杜邦公司以“Viton”商品名上市。耐高温性优于硅橡胶，有极佳的耐化学性、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，一般运用温度规模为-20~250。特殊配方可耐低温至-40。长处：

可抗热至250

关于大部份油品及溶剂都具有抵抗的能力，尤其是一切的酸类、脂族烃、芳香烃及动植物油

缺点：

不建议运用于酮类，低分子量的酯类及含硝的混合物。汽车、机车、柴油发动机及燃料体系。

适用规模:

化工厂的密封件。

全氟醚是美国杜邦公司于1968年研发的全氟醚橡胶，该产品除了拥有特富龙的优异耐化学性能外，同时还拥有橡胶的弹性、卓越的耐热性和洁净度，是一项世界公认的、具有革命意义的产品，在耐化学性方面，一般氟化橡胶无法适用的醚类、胺基化合物、酮类、氧化剂、燃料、酸、碱等环境中，全氟醚都能显示出其卓越的稳定性，几乎对所有化学品都具有优异的耐受性。

## 直观的溶胀实验

化学攻击可以破坏普通橡胶的分子链或交桥架，产生体积膨胀，全氟醚橡胶，导致“O”形圈和密封部件沟槽无法匹配，产生泄漏。全氟醚产品能够耐受多达1600多种化学品的攻击。混合溶液中浸泡6个月后，全氟醚橡胶报价，全氟醚“

O”形圈几乎没有体积变化，而其它橡胶已经严重变形了。化学溶剂氟橡胶

FKM全氟醚FFKM醋酸乙酯280<3，200<2，240<1，200<1.....

\*室温下浸渍7日后的体积增加率(%)实验说明：将全氟醚与氟化橡胶浸泡等有机介质中，16分钟后，氟橡胶明显发生溶胀。

## 耐热性方面(以JIS

K6301等压缩变形测试结果为基准)，全氟醚在300°C的高温下，也能保持橡胶的弹性特征。

在JIS K6301压缩长期变形试验中，当橡胶材料受热失去弹性，形变值就会增大，意味着密封性能在降低。氟橡胶和其它产品在240°C条件，形变率随时间急剧上升，全氟醚橡胶价格，而全氟醚产品的压缩长期变形始终保持在50%以下。这证明了全氟醚产品在高温下也能保持良好的弹性。

## 压缩长期变形与温度关系的测试

压缩长期变形的测定，是依照JIS K6301的规定使用测定工具，来压缩橡胶试片，并在一定的高温环境中放置一定的时间后，马上取出试片，并依右测公式来测定变形。

全氟醚橡胶是以四氟乙烯、全氟化乙烯基醚、全氟氧丙基乙烯基醚系的三元共聚物，是一种彻底不含C-H键的橡胶。具有和聚四氟乙烯类似的热稳定性和耐化学介质性。

硫化单体的引入，是为了再制品硫化过程中构成三维网状结构，使橡胶具有弹性。

网状结构的好坏，取决于基材的功能和交联体系。由于侧链具有-OCF基团，因而在结构上破坏了聚四氟乙烯的结晶性，使之具有较好的弹性，并具有对油类、热老化、光老化、等共同的习惯性能有着决定性的影响。

全氟醚橡胶于1968年初次在美国杜邦公司研发成功，并在7年后以Kalrez作为商品名投入商业化使用。因为它几乎能承受一切化学介质的腐蚀，其中包含醚类、酮类、环类溶剂、强氧化剂、强酸、强碱等，有着在这方面很好的美誉。

但对某些高氟碳溶剂有胀大现象，若触摸气态或熔融态的碱金属，会有引起剧烈化学反应的危险。现在全球出产全氟醚橡胶的国家有美国、日本、意大利、英国、俄罗斯、中国等。随着国民经济的发展和现代高科技化的需求，现在在我国对全氟醚橡胶的使用逐年增多。主要使用领域有宇航工业、炼油、化工出产、电子工业、机械工业、高温水蒸气体系、石油开采、特殊仪器仪表等。

四川全氟醚橡胶厂家-全氟醚橡胶-太乙新材料有限公司由四川太乙新材料有限公司提供。四川太乙新材料有限公司（[www.tai-yi.net](http://www.tai-yi.net)）是一家从事“冷热缩电缆附件,硅氟橡胶,四氟制品,防腐喷涂,液体硅胶”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“冷热缩电缆附件,硅氟橡胶,四氟制品,防腐喷涂,液体硅胶”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使太乙新材料有限公司在工业用橡(乳)胶制品中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！