

## 氟橡胶特性

氟橡胶是指主链或侧链的碳原子上含有氟原子的一种高分子弹性体。

### 氟橡胶的主要性能

- (1) 耐高温性能
- (2) 耐腐蚀性能
- (3) 耐热水和过热蒸汽的性能
- (4) 压缩永久变形性能
- (5) 耐低温性能；
- (6) 耐气候老化和耐臭氧性
- (7) 电气性能
- (8) 气透性
- (9) 耐燃性
- (10) 耐磨损性
- (11) 物理机械性能

### 氟橡胶应用范围

- (1) 高温密封制品
- (2) 真空仪器、设备的应用
- (3) 低温密封制品
- (4) 无机酸介质密封制品
- (5) 可用于防火电子元件及纯氧中的工作部件；

(6) 复印机用的刮板、滚筒；

## 氟橡胶有哪几种类型呢？

氟橡胶是在分子中含有氟原子的橡胶状共聚物。现有四种类型：氟硅橡胶；含氟聚醚橡胶；偏氟乙烯与六氟丙烯的共聚物（26型氟橡胶）及偏氟乙烯与三氟氯乙烯共聚物（23型氟橡胶）。目前大量应用的是后两种。由于分子中结合有氟原子，因而具有耐高温、耐油、耐多种化学药品侵蚀等性能，是唯一能耐发烟硫酸的橡胶。其气密性、耐老化、耐燃、耐磨等性能也十分优良，但耐寒性较差，价格较贵。主要用于制造航空、宇航、火箭、汽车、化学工业以及特殊工程上所用的橡胶制品。