

重庆氟橡胶氟含量检测，机械性能测试

产品名称	重庆氟橡胶氟含量检测，机械性能测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

氟橡胶是国民产业经济基础的重要组成部分，是为每一个产业提供日常生活不可缺少的要素之一。氟橡胶是指主链或者侧链的碳原子上含有氟原子的合成高分子弹性体，它拥有耐高温、耐油、耐高真空和耐酸碱、耐多种化学药品的优点，被应用在现代航空、导弹、火箭、宇宙航行、舰艇、原子能等尖端技术以及汽车、造船、化学、石油、电讯、仪器、机械等工业领域，它对企业的质量监控、产品改良、新产品研发具有比较重要的意义，所以越来越多的橡胶生产加工企业对橡胶检测越来越重视。

一、氟橡胶检测项目：

含量检测、拉伸强度、性能测试、氟含量检测、成分分析等。

二、氟橡胶检测标准：

GB3452.2-87 O形橡胶密封圈外观质量检验标准；

GB/T 4498-1997 橡胶灰分的测定；

GB/T 8296-2008 天然生胶和胶乳 锰含量的测定 高碘酸钠光度法；

NY/T 1527-2007 天然生胶 水溶物含量的测定；

SH/T 1050-1991 合成生胶凝胶含量的测定；

SH/T 1592-1994 丁苯生胶中结合苯乙烯含量的测定 硝化法；

SH/T 1752-2006 合成生胶中防老剂含量的测定 液相色谱法。

三、氟橡胶检测-机械性能分析

26型氟橡胶混合后的拉伸强度一般为10-20MPa;伸长率150%-300%;撕裂强度在20到40 kN/m之间，但弹性很差。氟橡胶（0.8）的摩擦系数小于丁腈橡胶的摩擦系数（0.9至1.5）。

四、氟橡胶检测-压缩永久变形性能分析

氟橡胶用于高温密封，压缩变形性能是关键。通风氟橡胶使用极为广泛，与压缩永久变形的改进密不可分。在20世纪60年代和70年代，美国公司努力提高氟橡胶对压缩变形的抵抗力并取得了显著成效。

五、氟橡胶检测-耐腐蚀性分析

氟橡胶具有优异的耐腐蚀性。它对有机液体，不同的燃料油和润滑油具有出色的稳定性，并且对大多数无机酸，碳氢化合物，苯和甲苯具有良好的耐腐蚀性。它仅对低分子酯，醚，酮和部分胺一类化合物具有抗性。

六、氟橡胶检测-耐热水性能和过热蒸汽性能分析

氟橡胶对热水的稳定性不仅取决于散装材料，还取决于橡胶化合物的复合技术。对于氟橡胶，过氧化物硫化的氟橡胶优于胺和酚类硫化体系中使用的氟橡胶。应该说氟橡胶的耐热水和过热蒸汽具有一般性质。它不如乙烯-丙烯橡胶好。浸入180 °C × 24h的过热水中后，体积变化不会超过，物理性质变化不大。

七、氟橡胶检测-耐低温性分析

氟橡胶的耐低温性能差，可以将弹性极限温度保持在-15~20 °C。随着温度下降，其拉伸强度增加，并且在低温下看起来很坚韧。当在2mm至30 mm下测量厚标准样品时，脆性温度约为-45 °C;当厚度为1.87mm时，为-45 °C;当厚度为0.63mm时，为-53 °C;当厚度为0.25毫米时，它是-69 °C。一般氟橡胶使用温度可略低于脆性温度。例如，美国军用标准MIL-25879D中使用的温度为-40至205 °C。外国在航空航天发动机中使用氟橡胶的温度限制是-35 °C。