

# 武汉聚丙烯腈基碳纤维原丝检测

产品名称	武汉聚丙烯腈基碳纤维原丝检测
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:5-7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

聚丙烯腈纤维虽然与聚丙烯纤维只有一字之差，但是一个被称为腈纶、一个被称为丙纶。当然聚丙烯腈纤维属于聚丙烯纤维检测范畴之内。腈纶不同于丙纶应用的广泛性，主要用纺织行业。聚丙烯腈纤维作为人造纤维材料，表面平滑，具有良好的悬垂性能，可以生产保暖但是很轻的织物。水洗或干洗后，弹性和回弹性具佳，并具有优异的耐阳光和耐气候性能。这些优异的性能都是聚丙烯腈纤维得到广泛应用的前提，

### 一、聚丙烯腈基碳纤维原丝检测

原丝检测可以依据纺织标准 FZ/T54065-2012《聚丙烯腈基碳纤维原丝》中的规定来进行检测。FZ/T54065-2012中规定的聚丙烯腈基碳纤维原丝理化性能检测项目主要有线密度偏差率、线密度变异系数、断裂强度、断裂强度变异系数、断裂伸长率、断裂伸长率变异系数、溶剂残留率、含油率、筒重一共10个指标。而需要注意的是，采用单丝法聚丙烯腈基碳纤维原丝在断裂强度、断裂强度变异系数、断裂伸长率、断裂伸长率变异系数这四个指标上要求更为严格。详细指标要求我们就不赘述。至于聚丙烯腈基碳纤维原丝具体指标的检测方法可参考以下标准检测：

GB/T23442-2009 聚丙烯腈基碳纤维原丝结构和形态的测定

FZ/T50032-2015 聚丙烯腈基碳纤维原丝残留溶剂测试方法

FZ/T50043-2018 聚丙烯腈基碳纤维原丝含油率试验方法

### 二、聚丙烯腈基碳纤维检测

聚丙烯腈基碳纤维检测可以依据 GB/T 26752-2011《聚丙烯腈基碳纤维》中的规定来执行。聚丙烯腈基碳纤维检测项目首当其冲的就是碳纤维牌号鉴定，GB/T 26752-2011对聚丙烯腈基碳纤维的牌号规定是，牌号应由力学性能、丝束规格、上浆剂类型、上浆剂含量和制造商标记组成。

其中力学性能分为高强型、高强中模型、高模型、高强高模型四大类。力学性能的代表参数为拉伸强度、拉伸弹性模量。聚丙烯腈基碳纤维其他力学性能检测项目还包括先密度、断裂伸长率密度、含碳量、灰分等指标。聚丙烯腈基碳纤维出厂检验，只需检测外观、上浆剂含量、拉伸强度、拉伸弹性模量、断裂伸长率、线密度、密度这几个指标。型式检验还需要检测含碳量、灰分、拉伸强度筒内离散系数、拉伸弹性模量筒内离散系数等指标。

### 三、其他聚丙烯腈基碳纤维检测

聚丙烯腈纤维检测除了以上知识外，像牛奶蛋白聚丙烯腈纤维可依据 FZ/T52021-2012《牛奶蛋白改性聚丙烯腈短纤维》进行检测。编织填料聚丙烯腈纤维可依据 JB/T 7852-2008《编织填料用聚丙烯腈预氧化纤维技术条件》来进行检测，其原料检测可以依据 JB/T10819-2008《聚丙烯腈编织填料技术条件》中的规定来执行。除此之外，聚丙烯腈纤维的混合物检测也有很对标准可依据。部分标准如下：

FZ/T01140-2017 纺织品 定量化学分析 聚丙烯腈纤维与某些改性聚丙烯腈纤维的混合物

FZ/T01103-2009 纺织品 牛奶蛋白改性聚丙烯腈纤维混纺产品定量化学分析方法

GB/T2910.12-2009 纺织品 定量化学分析 第12部分：聚丙烯腈纤维、某些改性聚丙烯腈纤维、某些含氯纤维或某些弹性纤维与某些其他纤维的混合物(二甲基甲酰胺法)

GB/T2910.21-2009 纺织品 定量化学分析第21部分：含氯纤维、某些改性聚丙烯腈纤维、某些弹性纤维、醋酸酯纤维、三醋酸酯纤维与某些其他纤维的混合物(环己酮法)

GB/T37629-2019 纺织品 定量化学分析 聚丙烯腈纤维与某些其他纤维的混合物(甲酸/氯化锌法)