

# 苏州玻璃纤维筋拉伸性能检测 剪切强度检测

产品名称	苏州玻璃纤维筋拉伸性能检测 剪切强度检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

## 产品详情

玻璃纤维筋，也叫FRP筋，它是目前市场上主要的复合材料筋材，以玻璃纤维为增强材料，具有轻质高强、耐腐蚀、易切割和无磁性等特性，广泛应用于地铁隧道（盾构）、煤矿、高速公路、桥梁、机场、码头、车站、路面桥面铺装、基坑施工、边坡支护、海堤河坝、水利工程等领域。

玻璃纤维筋主要是应用在工程项目中，所以对质量把关很严格。每批产品在出厂的时候都要进行外观，尺寸偏差和拉伸强度的检验，但是当出现下列情况之一时，就要按标准要求进行全部项目的形式检验。

- 1.新产品投产时或老产品转厂生产的试指定型鉴定时；
- 2.产品停产一年以上恢复生产时；
- 3.正常生产后，如果材料和工艺等有较大改变，可能影响产品性能时；
- 4.正常生产的产品满两年时；
- 5.出厂检验结果与上次形式检验有较大的差异时。

玻璃纤维筋出厂做型式检验，必须要做的检测项目有6个：产品外观，密度，公称直径，直线度，拉伸性能，剪切强度。其中，拉伸性能又包括抗拉强度，极限拉应变，弹性模量三个项目。具体检测内容如下：

### 外观

形状宜为螺纹形式，螺纹杆体表面质地应均匀，无气泡和裂纹，其螺纹牙形、牙距应整齐，不应有损伤。

### 密度

GFRP筋材料的密度在1.9~2.2g/cm<sup>3</sup>，试验要按照GB/T 1463-2005的规定执行。

## 公称直径

公称直径范围宜为10mm-36mm，常用直径规格有20mm，22mm，25mm，28mm，32mm.不同的直径规格，允许偏差和直线度要求也有差异，具体按照标准执行。

## 直线度

按照标准要求，直径为10mm-18mm的直线度要求 3mm/m；直径为20mm-28mm的直线度要求 4mm/m；30mm-36mm的直线度要求 5mm/m。

## 拉伸性能

1.抗拉强度：不同直径的玻璃纤维筋，抗拉强度标准值是不同的，具体按照标准执行。

2.弹性模量：要求 40 GPa。

3.极限拉应变：要求 1.2%。

按照标准GB/T26743-2011执行。

## 剪切强度

试验要严格按照标准JG/T 406-2013附录B的规定进行，结果要求 110 MPa。