

南京市玻璃纤维筋剪切强度检测 锚杆拉伸性能检测

产品名称	南京市玻璃纤维筋剪切强度检测 锚杆拉伸性能检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

锚杆、锚索、土钉检测第三方机构

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：

一.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。

二.密度：GFRP筋材料的密度在 $1.9\sim 2.2\text{g/cm}^3$ ，试验要按照GB/T 1463-2005的规定执行。

三.公称直径：公称直径范围宜为 $10\text{mm}\sim 36\text{mm}$ ，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。

四.直线度：按照标准要求，直径为 $10\text{mm}\sim 18\text{mm}$ 的直线度要求 $3\text{mm}/\text{m}$ ；直径为 $20\text{mm}\sim 28\text{mm}$ 的直线度要求 $4\text{mm}/\text{m}$ ； $30\text{mm}\sim 36\text{mm}$ 的直线度要求 $5\text{mm}/\text{m}$ 。

五.拉伸性能：按照标准GB/T26743-2011执行。

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%。

六.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。