

# 碳纤维制品、天然纤维、合成纤维等纤维检测范围

产品名称	碳纤维制品、天然纤维、合成纤维等纤维检测范围
公司名称	讯科标准检测中心
价格	.00/件
规格参数	讯科检测:周期：2-7 测试能力:CMA.CNAS 深圳:全项目
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656621 13378656621

## 产品详情

### 纤维检测范围

碳纤维制品、天然纤维、合成纤维、无机纤维、化学纤维、人造纤维、纤维素纳米材料、中空纤维膜、纤维绳索、混凝土纤维、纤维复合材料等

### 纤维检测项目

耐磨功能、拉伸功能、耐候性、耐光色牢度、摩擦色牢度、水洗色牢度、静电功能、焚烧功能、焚烧等级、阻燃功能、纯度、回潮率、透湿率、透气率、含油率、化纤成分辨别、定量化学分析、化纤用化学品成分

### 纤维检测范围

#### 1.天然纤维

天然纤维是自然界存在的，能够直接取得纤维，依据其来历分植物纤维、动物纤维和矿藏纤维三类。

#### (一)植物纤维

植物纤维包含：种子纤维、韧皮纤维、叶纤维、果实纤维。

种子纤维：是指一些植物种子表皮细胞成长成的单细胞纤维。如棉、木棉。

韧皮纤维：是从一些植物韧皮部取得的单纤维或工艺纤维。如：亚麻、苧麻、黄麻、竹纤维。

叶纤维：是从一些植物的叶子或叶鞘取得的工艺纤维。如：剑麻、蕉麻。

果实纤维：是从一些植物的果实取得的纤维。如：椰子纤维。

## (二)动物纤维

动物纤维(天然蛋白质纤维)包含：毛发纤维和腺体纤维。

毛发纤维：动物毛囊成长具有多细胞结构由角蛋白组成的纤维。

如：绵羊毛、山羊绒、骆驼毛、兔毛、马海毛。

丝纤维:由一些昆虫丝腺所排泄的，特别是由鳞翅目幼虫所排泄的物质构成的纤维，此外还有由一些软体动物的排泄物构成的纤维。如：蚕丝。

## (三)矿藏纤维

矿藏纤维是从纤维状结构的矿藏岩石中取得的纤维，首要组成物质为各种氧化物，如二氧化硅、氧化铝、氧化镁等，其首要来历为各类石棉，如温石棉，青石棉等。

## 2.化学纤维

化学纤维是通过化学处理加工而制成的纤维。可分为人造纤维(再生纤维)，组成纤维和无机纤维。

### (一)人造纤维(再生纤维)

人造纤维是用含有天然纤维或蛋白纤维的物质，如木材、甘蔗、芦苇、大豆蛋白质纤维等及其他失掉纺织加工价值的纤维质料，通过化学加工后制成的纺织纤维。首要用于纺织的人造纤维有：黏胶纤维、醋酸纤维、铜氨纤维。

### (二)组成纤维

组成纤维的化学组成和天然纤维彻底不同，是从一些自身并不含有纤维素或蛋白质的物质如石油、煤、天然气、石灰石或农副产品，先组成单位，再用化学组成与机械加工的办法制成纤维。如聚酯纤维(涤纶)、聚酰胺纤维(锦纶或尼龙)、聚乙烯醇纤维(维纶)、聚丙烯腈纤维(腈纶)、聚丙烯纤维(丙纶)、聚氯乙烯纤维(氯纶)等。

### (三)无机纤维

无机纤维是以天然无机物或含碳高聚物纤维为质料，经人工抽丝或直接碳化制成。包含玻璃纤维，金属纤维和碳纤维。

## 纤维检测标准

GB/T 34520.9-2021连续碳化硅纤维测试方法 第9部分：碳含量

GB/T 40258-2021中空纤维膜耐化学清洗剂腐蚀性能评价方法

GB/T 40271-2021纺织纤维鉴别试验方法 差示扫描量热法（DSC）

GB/T 40272-2021采纸、纸板、纸浆和纤维素纳米材料 酸溶镁、钙、锰、铁、铜、钠、钾的测定

GB/T 40273-2021采纤维绳索 术语

GB/T 40275-2021纺织品 双组分复合纤维定量分析方法 熔融显微镜法

GB/T 4146.1-2020采纺织品 化学纤维 第1部分：属名

GB/T 39147-2020混凝土用钢纤维

GB/T 39026-2020循环再利用聚酯（PET）纤维鉴别方法

GB/T 39025-2020有色聚酰亚胺短纤维

GB/T 39041-2020钢筋混凝土用碳素钢-纤维增强复合材料复合钢筋

GB/T 4688-2020采纸、纸板和纸浆 纤维组成的分析

GB/T 38901-2020纤维混凝土盾构管片