

# 织物中复合超细纤维开纤率检测机构

产品名称	织物中复合超细纤维开纤率检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测标准:GB/T 35266-2017 检测类型:第三方检测 测试能力:高效精准
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	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

### 3原理

从织物样品上拆取复合超细纤维纱线进行切片,显微镜下放大拍照,在复合超细纤维截面图像上计数移位开纤.裂离开纤和未开纤的单纤数量,通过公式计算移位开纤率和裂离开纤率。

### 4试剂

4.1甘油水混合液或液体石蜡等,也可使用其他具有类似黏稠效果的适用溶液。

注:在水中混入少许甘油可增加黏度,甘油和水的混合比例不作限制,推荐甘油比例为30%以下。

4.2香柏油。

又称油镜油,可提高显微镜使用油镜时的分辨率。

### 5仪器设备

5.1哈氏切片器或其他可以满足试验要求的切片装置。

5.2显微镜;放大倍数大于640倍。

5.3拍照设备:像素在600万以上数码照相机或\*\*显微镜自动成像系统,能够获得足以辨别区分剥离型复合超细纤维横截面的开纤情况,并易于统计计数。

### 6 试样制备

从经过开纤处理的复合超细纤维织物上裁取1块有代表性的样品,尺寸约为 10 cm × 10 cm。从样品沿对角

线方向约等间距的3个位置上分别拆取纱线试样。每个位置分别拆取不同组织的纱线(如经纱、纬纱、面纱或底纱等)各 根。将在3个位置拆取的同一组织的6根纱线混合为一组,作为独立试样。

将独立试样6根纱线依据网络点的位置错开摆放(见图1),用羊毛或其他纤维包裹成足够粗细的纤维束,尽量保持纱线试样的松散自然状态,置于切片装置(5.1)中,进行纤维横截面切片。

将切片置于滴有甘油水混合液或液体石蜡(4.1)的载玻片上,盖上盖玻片,避免产生气泡。从每组独立试样中选取3个具有有效横截面观察区域的有效切片。