

# 扬州市窗帘布防火B1检测 阻燃面料燃烧性能测试

产品名称	扬州市窗帘布防火B1检测 阻燃面料燃烧性能测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	窗帘布防火:阻燃面料燃烧性能测试 周期:3-5天 检测范围: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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

材料的可燃性是指在规定的试验条件下，材料或制品进行有焰燃烧的能力。它包括了是否容易点燃，以及能否维持燃烧的能力等有关的一些特性。

所谓“阻燃”，并不是指经过阻燃整理后的纺织品在接触火源时不会燃烧，而是使织物在火中能尽可能降低其可燃性，减缓蔓延的速度，不形成大面积燃烧，而离开火焰后能很快自熄，不再燃烧或阴燃。那些在接触火焰或炽热物体后，能防止本身被点燃或可减缓并终止燃烧的劳动防护织物便是阻燃织物。

织物阻燃的测试方法有哪些？

(1) 纤维阻燃：直接生产阻燃纤维或用耐高温阻燃纤维制成的织物，具有阻燃性；

(2) 后整理阻燃：对纺织品进行化学改性或阻燃后整理，该方法成本低，但阻燃性一般随着使用年限和洗涤次数的增加而逐渐降低或消失。

根据不同的情况，织物阻燃的测试方法也不尽相同。常见的测试方法有：垂直燃烧法、45°燃烧法、水平燃烧法、限氧指数法等。

### 1. 燃烧测试

燃烧测试指的是用明火的方式点燃样品，根据燃烧速度、火焰持续时间、有无熔滴物等指标综合评价样品的可燃性。UL94由于其科学的评价方式以及通适性而广泛应用于各种材料的阻燃评价，很大部分的燃烧测试标准都是基于UL94的燃烧评定方式引用和改进的。

### 2. 极限氧指数测试

极限氧指数评价的是样品的可燃性，在规定的试验条件下，测定刚好能维持材料燃烧的氧浓度。测试方法是将试样垂直固定在燃烧筒中充入一定浓度的氧气和氮气，用点火器点燃试样顶端，观察试样燃烧情况，据此调整氧气浓度，直到测定样品刚好维持平衡燃烧时的氧浓度，用氧含量百分数表示。

### 3. 灼热丝试验

灼热丝试验测试模拟的是电子电器的高分子外壳内部的电路短路时产生的高热金属线芯是否会对外壳造成燃烧引燃等现象。灼热丝本身是一个固定规格的电丝环，试验时用电加热到规定的温度，使灼热丝的顶端接触样品达到标准要求时间，观察起燃情况。灼热丝测试有两类指标，可燃性指数GWFI和起燃性温度GWIT，评价指标有所差异。

### 4. 发烟量测试

高分子碳链长，燃烧时需要大量的氧气，日常生活下的氧气浓度很难支持样品完全燃烧，而不完全燃烧会产生大量对人体和环境有害的、苯类等令人窒息中毒的有害物质。发烟量测试时将试样在箱内固定，用电加热使试样在箱内燃烧产生烟雾，并测定穿过烟雾的平行光束的透光率变化，再计算比光密度，即单位面积试样产生的烟扩散在单位容积烟箱单位光路长的烟密度。