

无锡纺织品燃烧氧指数检测 墙布阻燃B1测试 面料垂直燃烧法检验

产品名称	无锡纺织品燃烧氧指数检测 墙布阻燃B1测试 面料垂直燃烧法检验
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	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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

常见纺织品阻燃的检测方法有垂直燃烧法、45°燃烧法、水平燃烧法、香烟及小火焰燃烧等。

1、垂直燃烧法：主要用于服装纺织品、窗帘等织物的阻燃检测。这种检测方法规定被测样品要垂直放置（被测样品的长度方向与水平线垂直），燃烧源在被测样品的下方引燃，被测样品的*小点燃时间、续燃时间、阴燃时间、火焰蔓延速度、炭化长度（损毁长度）、炭化面积（损毁面积）等与阻燃性能有关的指标。

垂直燃烧法常见检测标准：

GB/T 5455 纺织品燃烧性能试验；

GB/T 8745 纺织品燃烧性能 垂直方向损毁长度、阻燃和续燃时间的测定；

16 CFR 1615/1616 儿童睡衣可燃性测试。

2、45°燃烧法：该种检测方法规定被测样品45°倾斜放置（被测样品的长度方向与水平线成45°角），测量被测样品向上燃烧一定距离所需的时间、或测量被测样品燃烧后的续燃、阴燃时间、火焰蔓延速度、炭化长度、炭化面积或测量被测样品燃烧至被测样品下端一定距离处需要接触火焰的次数等与阻燃性能有关的指标。

45°燃烧法常见检测标准：

GB/T 14644 纺织品燃烧性能45°方向燃烧速率的测定；

ASTM 1230 服装纺织品可燃性的标准试验方法；

16CFR PART 1610服用纺织品可燃性测试标准；

CAN/CGSB-4.2 No. 27.5加拿大纺织品45 ° 火焰燃烧性能。

3、水平燃烧法：主要用于儿童睡袋和毛毯的燃烧性能检测。该检测方法为在规定时间内，以标准化的火焰对被测样品表面进行燃烧，从而对被测样品的燃烧速率、损毁程度或变色进行观察，进而对测试织物进行分级评定。

水平燃烧法常见检测标准：

CPAI 75儿童睡袋燃烧性能测试

ASTM F 1955睡袋易燃性试验法

ASTM 4151毯子的易燃性试验方法

4、香烟及小火焰燃烧：该检测方法将被测样品放在试验衬底上，在被测样品的上部或下部施加小火焰/放置发烟燃烧的香烟。记录所发生的渐进性发烟燃烧或有焰燃烧的情况。

香烟及小火焰燃烧常见检测标准：

GB/T 20390.1纺织品床上用品可燃性的评定 第1部分: 香烟为点火源

GB/T 20390.2纺织品床上用品可燃性的评定 第2部分:与火柴火焰相当的点火源

ISO 12952-1纺织品床上用品可燃性的评定 第1部分: 点火源:发烟燃烧的香烟

ISO 12952-2纺织品床上用品可燃性的评定 第2部分:点火源:相当与火柴的火焰

TB 117 美国软体家具阻燃性能测试标准

目前，shijiegeguo都非常重视纺织品的阻燃性能，有些国家甚至将其纳入国民消防安全法规，阻燃性能已是纺织品功能性检测中的一个非常重要的指标。

标准及法规	适用范围	燃烧性能技术要求
GB/T21295-2007 服装理化性能的技术要求	以纺织机织物为婴幼儿服装。 主要原料生产的成人服装 有延迟燃烧要求的服装产品。	未起绒。 起绒。 损毁长度 > 17.8cm。 火焰蔓延时间 3.5s。 火焰蔓延时间 7s。
GB 阻燃机织物	适用于装饰用、装饰用织物。 交通工具（包括飞机、火车、汽车和轮船）内饰用、阻燃防护服交通工具内饰用飞机、轮船内饰用的机织物和针织物。	B1级：损毁长度 150mm，续燃时间 5s，阻燃时间 5s；B2级：损毁长度 200mm，续燃时间 15s，阻燃时间 10s。 B1级：损毁长度 150mm，续燃时间 5s，燃烧滴落物未引起脱脂棉燃烧或阻燃；B2级：损毁长度 200mm，续燃时间 15s，燃烧滴落物未引起脱脂棉燃烧或阻燃。
	汽车内饰用。	B1级：火焰蔓延速率 0；B2级

火车内饰用。

阻燃防护服用织物（洗涤前和洗涤后）。

GB 8965-2009 防护服装阻燃防护 适用于从事有明火、散发火花、在熔融金属附近操作和有易燃物质并有发火危险的场所穿的阻燃服。

焊接服：适用于焊接及相关作业场所，可能遭受熔融金属飞溅及其热伤害的作业人员用防护服。

GB 50222-1995 建筑内部装修设计防火规范 装饰织物系指窗帘、帷幕、床罩、家具包布等。（2001年修订）

GB 20286-2006 公共场所使用的装饰墙布（毡）、窗帘、帷幕、公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识 装饰包布（毡）、床罩、家具包布等阻燃织物。

：火焰蔓延速率 100mm/min。
B1级：损毁面积 30cm²，损毁长度 20cm，续燃时间 3s，阻燃时间 5s，接焰次数 > 3次；B2级：损毁面积 45cm²，损毁长度 20cm，续燃时间 3s，阻燃时间 5s，接焰次数（熔融织物） > 3次。

B1级：损毁长度 150mm，续燃时间 5s，阴燃时间 5s，无熔融、滴落。
损毁长度 150mm，续燃时间 5s，阻燃时间 5s。

（洗涤50次后）燃烧不能蔓延至试样的顶部或两侧边缘；试样不能熔穿形成孔洞；试样不能产生有焰燃烧或熔融碎片；分3个级别：
：A：续燃时间 2s，阻燃时间 2s，损毁长度 50mm；B：续燃时间 4s，阻燃时间 4s，损毁长度 100mm；C：续燃时间 5s，阻燃时间 5s，损毁长度 150mm。

根据不同场所的等级要求分为：B1级：损毁长度 150mm，续燃时间 5s，阻燃时间 5s；B2级：损毁长度 200mm，续燃时间 15s，阻燃时间 10s。

阻燃1级（织物） 限氧指数 32.0；损毁长度 150mm，续燃时间 5s，阻燃时间 5s；燃烧滴落物未引起脱脂棉燃烧或阻燃；烟密度等级（SDR） 15；产烟毒性等级 ZA2级。

阻燃2级（织物） 损毁长度 200mm；续燃时间 15s，阻燃时间 10s；燃烧滴落物未引起脱脂棉燃烧或阻燃；产烟毒性等级 Z A3级。