

扬州纺织品阻燃B1级检测、垂直燃烧性能检测

产品名称	扬州纺织品阻燃B1级检测、垂直燃烧性能检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662582269 18662582269

产品详情

据统计，约20%的住宅火灾由纺织品引起，50%以上的死亡由这些纺织品火灾造成。因此，对纺织品赋予阻燃功能，对于消除火灾隐患、阻碍火势蔓延，降低生命财产损失有着重要的意义。当然，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。

对纺织品赋予阻燃功能，对于消除火灾隐患、阻碍火势蔓延，降低生命财产损失有着重要的意义

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。垂直燃烧法

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 D 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。

45°燃烧法

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 D 4151毯子的易燃性试验方法。

水平燃烧法

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。

小火焰燃烧

目前，世界各国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