

扬州市面料阻燃检测 垂直燃烧检测

产品名称	扬州市面料阻燃检测 垂直燃烧检测
公司名称	浙江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	18662248593 18662248593

产品详情

纺织品是人们日常生活经常接触的必需品，随着人们生活水平提高人们的安全意识和产品品质要求越来越高，纺织品的各项指标也必须完善，这里主要讨论关于纺织品阻燃性能测试问题。

纺织用品与人类的日常生活密切相关，从服装到家居用品再到家庭装饰品，人类每时每刻都与织物密切接触。纺织品的燃烧特性是关系到人类安全的一个隐含特征。在生产加工、进出口交易中，这一特征也是评判织物合格与否的重要指标。对于儿童服装、睡衣、寝具、地毯、窗帘等，我们要求其具有较好的阻燃性，对于消防、军用及宇航用纺织品的阻燃特性则有更高的要求。一般常用的服用织物，我们亦要求其在一一定的燃烧速度范围内。

目前测试织物燃烧特性的方法有以下几种：

45度燃烧测试法：

点燃呈45度方向放置的试样，测量试样上火焰向上燃烧一定距离所需的时间，或测量试样燃烧后的续燃和阴燃时间、损毁面积及损毁长度，或测量试样燃烧至试样下端一定距离处需要解除火焰的次数。该法适用于服用纺织品的易燃性试验。符合的标准有：

ASTM *1230， FTMS 191-5908， CFR 16 Part1610， CAL IF TB117， NFPA702， GB/T 14644

试验仪器为45度燃烧测试仪，配置与以上两种燃烧测试仪类同。都含有点火系统、计时系统、供气系统及基本的燃烧室及支架。按照标准，进行点火，点火时间较以上两种仪器要短得多，一般为1s。织物被点燃后，燃烧至棉线处，棉线烧断使重锤下落，从而触发即停开关，显示器显示燃烧时间。

垂直燃烧测试法：

从垂直悬挂的试样条正下方点燃试样，测试试样的续燃时间、阴燃时间及损毁长度或面积，用以评价纺织品的阻燃特性。该法适用于检测儿童服装、装饰织物、层压织物、涂层织物等的燃烧特性。

符合的标准：

ASTM *6413-99, DOC-FF 3/71 , CALIF TB-117, GB/T 5455 , CPAI-84.

试验仪器为垂直燃烧测试仪。主要由不锈钢燃烧室（配有观测门窗）、自动点火系统、计时系统、试样夹具、供气系统等组成。在标准点火时间后，通过控制面板的按键及计时显示装置准确的记录织物的续燃及阴燃时间，从而判断其燃烧特性。

水平燃烧性测试法：

对于水平放置的试样点火到标准时间，测定火焰的蔓延距离及时间，用火焰的蔓延速率表征织物的阻燃特性。该法适用于检测各类纺织品特别是汽车内饰织物。

符合的标准有：

ISO 3795 , FMVSS 302, DIN 75200, SAE J369, ASTM *5132, JIS D1201, AU169, FZ/T 01028.

试验仪器为水平燃烧测试仪。仪器配有密封不锈钢燃烧室及观察窗，耐高温高压。采用具有悬空鼓膜结构，并带有钢弹簧和减振系统，可平稳操作。配有试样夹及门式燃烧器，试样架可以上下及左右进行移动。基本模式配有手动计时控制。配有自动燃气控制系统包括电磁控制燃气阀、自动点火计时器及控制器。

其他

对于一些特定的材料还有专门的测试方法及仪器：

- 1、皮革材料水平燃烧性能测试仪
- 2、床毯燃烧测试仪
- 3、地毯燃烧测试仪
- 4、睡袋燃烧测试仪
- 5、帷幕燃烧测试仪