淮安市阻燃纺织品燃烧氧指数检测 阻燃纺织品的测试

产品名称	淮安市阻燃纺织品燃烧氧指数检测 阻燃纺织品的测试
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	阻燃纺织品:阻燃纺织品的测试 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

防火安全无小事。工业、商业和住宅环境中使用的产品和材料都必须符合易燃性测试要求，以尽量减少和降低与火灾有关的伤害和的风险。许多国家都有制定关于产品和材料必须满足易燃性要求的方针。不符合这些要求的制造商，其产品可能会被拒绝进入市场，或者受到部门的处罚。

阻燃纺织品的测试方法：

1、极限氧数指数法；

2、垂直燃烧法；

3、水平法；

4、45°燃烧法；

5、喷燃器燃烧试验法。

阻燃纺织品的测试标准：

1、HB：UL94标准中的阻燃等级。要求对于3到13 毫米厚的样品，燃烧速度小于40毫米每分钟；小于3毫米厚的样品，燃烧速度小于70毫米每分钟；或者在100毫米的标志前熄灭。

2、V-2：对样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在60秒内熄灭。可以有燃烧物掉下。

3、V-1：对样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在60秒内熄灭。不能有燃烧物掉下。

4、V-0：对样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在30秒内熄灭。不能有燃烧物掉下。

影响阻燃纺织品的测试的因素：

1、点火源的形式；

2、施加火源的时间；

3、阻燃布与火源的位置。

珠海无纺布

织物阻燃测试方法有哪些？织物阻燃测试的方法有几种，具体有氧指数法、垂直燃bai烧试验法、水平燃烧试验法、45°角燃烧试验法以及火柴试验法等。

织物阻燃测试方法有哪些？标准试验方法一般要求较高，还需要的仪器。

1.氧指数(又称限氧指数）法

测试氧指数（LOI)，LOI<0.20,称为具易燃性；LOI=0.20?0.27,称为慢性燃烧；LOI>0.27，称为具阻燃性。这是由于空气含氧量为21%,织物LOI高于0.27时,在含氧量只有21%的空气中时.不易着火。

2.垂直燃烧试验法

（1）主要仪器

阻燃性能测试仪（垂直式）、剪刀。

1-正前门2-试样夹支架3-试样夹4-试样夹固定装置5-焰高测量装置6-电火花发生装置7-点火器8-通风孔门9-耐热及耐腐蚀材料的板10-安全开关11-顶板12-控制板

（2）测试

剪取试样300×80经纬向各5块，调湿后，夹入试样夹，试样下端与试样夹两下端对齐，打开试验箱门，将试样夹连同试样垂直挂于试验箱中。关闭箱门，接通气源，此时通气灯亮,按下点火开关，待火焰稳定30s，按下启动开关，使点火器移至试样正下方，点燃试样。12s后，点火器停止供气并回复原位，此时续燃计时器开始计时，待续燃停止，立即按的停止开关，此时阴燃器开始计时，待阴燃停止后，再按计时器的停止开关，（也可用秒表测定续燃和阴燃的时间）。读取续燃和阴燃的时（至0.1s）。

打开试验箱前门，取出试样，卸下试样，根据织物的质量选定重锤（表1），测量损毁长度。

损毁长度的测定：先沿损毁长度方向炭化处对折一下，然后在试样下端烧焦区的一侧，距其底边及测边各约6处悬挂已选定的重锤。将试样平放在桌面上，抓住烧焦区未挂重锤的一端，缓缓提起试样并离开桌面，使重锤悬空，以使试样在自然状态下从损毁处裂开（为了提高测量的准确度，防止撕裂方向的改变，可在炭化中心处先剪一段距离），裂缝逐步，直到不开裂为止。放下试样，测量试样撕裂端到末端的距离即为损毁长度（也称炭长，到1）。

续燃时间、阴燃时间和损毁长度，三者结合按GB/T5454—1997评定阻燃级数，二级以上合格。试验布经过50次洗涤后不得低于。在试验中若发现纺织品有熔融收缩现象时为不合格品。

3.工厂简易垂直试验法

此法仅供比较时参考。

试验取2.×30cm织物一条，采用打火机（事先调节火焰高度约为30）作为火源。将点燃的打火机放在条状试样下面，试样距火口15，5s后立即移开火源，并开始计时，测定有焰燃烧时的续燃时间和明火熄灭后的阴燃时间。待阴燃也熄灭后，用手捻去炭化部分，测定织物余长度。再取新的试样重复测试5次，取平均值。

可以规定续燃时间不过5s、阴燃时间不过15s、余织物长度过1为合格（也可以规定其他指标，视要求或经验而定）。