

纺织品阻燃BS EN 533检测、三级指数判断

产品名称	纺织品阻燃BS EN 533检测、三级指数判断
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
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	18662582169 18662582169

产品详情

常用到的纺织品阻燃测试标准一般是BS EN 533它的中文全称工装防护服-相关面料及组合件-隔热防火-短暂的燃烧蔓延性能检测方法及其判定标准，包括三级指数评判标准：今天百检检测为大家详细介绍。

三级指数评判标准：

指数1：检测试样经点燃后，火焰不能燃烧蔓延至试样的最低端与顶端或是织物的垂直边沿；可以在试样上产生破洞但是不能破损至织物的垂直边沿或是布的顶端；

指数2：不能有燃烧碎片（熔滴）从布上坠落；移开火焰停止燃烧后，阴燃不应从织物上的碳化区延伸至织物上的未破损区；无破洞产生。

指数3：六块检测试样中的任何一块的延燃时间不得超过2秒。

检测方法：

依据EN532标准执行：六块检测样长度（ 200 ± 1 ）毫米 X 宽度（ 160 ± 1 ）毫米，其中三块为径向裁制，另外三块为纬向裁制，并安装在布夹上。湿度与温度调整：检测样品须在相对湿度（ $65 \pm 5\%$ ）和温度（ 20 ± 2 ）的环境中放置至少24小时做状态调整。

状态调整后，倘若检测不立即执行的话，应把状态调整好的检测样品放在全封闭的容器中。从全封闭的容器或者从调整环境中取出布样，2分钟内开始着手进行检测。检测环境的调整：在10-30 之间，相对湿度在15-80%之间的环境执行检测试验，同时检测开始时，每块检测样表面气流通过的速率为0,2秒。

点火器的操作位置：使点火器与检测样的表面保持垂直角度，这样点火器的中心轴位置高于最低的一排刺针20毫米，同时应与检测试样的垂直中心线位置保持一直线。确保点火器与检测样品表面的距离（ 17 ± 1 ）毫米。火焰调整（水平火焰触及试样的距离）：点火器安放在垂直静止位置，点火并且预热点火器至少2分钟，使火焰长度大约保持40毫米。移动点火器至水平静止位置并且调整火焰水平长度为（ 25 ± 2 ）毫米。火焰位置：点火器从初始静止位置移至水平位置，确认一下，这个位置中火焰能否触及到试样。

观察并记录下列情况（请参照正确的可燃性能检测标准）：

a) 检测样品的性质与多层复合固材组成的检测样中每层样布的顺序编写

b) 检测样品的哪一层表面用检测火焰点燃

c) 针对任何点火源而言，观察火焰的最边界是否接触到检测试样的上端边缘或是垂直边缘

d) 是否有破洞形成

e) 燃烧熔滴或是熔化熔滴产生

f) 阴燃是否（通常从灰化区）扩展蔓延至破损处

g) 延燃时间jinqque至最近的每秒，注：不足一秒的延燃时间应记录为0秒。

h) 阴燃时间也应jinqque至最近的每秒。注：不足一秒的阴燃时间应记录为0秒