

上海松江区纺织品燃烧性能检测 垂直燃烧法检测

产品名称	上海松江区纺织品燃烧性能检测 垂直燃烧法检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

燃烧实验法主要用来测定试样的损毁长度、续燃时间和阴燃时间。一定尺寸的试样在规定的燃烧箱里用规定的火源点燃12s，除去火源后测定试样的续燃时间和阴燃时间。阴燃停止后，按规定的方法测出损毁长度。主要依据美国ASTM

F1358-1995《织物阻燃性能标准测试方法——垂直法》及中国的GB/T5456-2009《纺织品 燃烧性能

垂直方向试样火焰蔓延性能的测定》和GB 5455-1997《纺织品燃烧性能试验垂直法》等标准。中国国家标准规定续燃时间 ≤5s，阴燃时间 ≤5s，损毁长度 ≤150mm。根据试样与火焰的相对位置，可以分为垂直法、倾斜法和水平法。

水平法和垂直法是阻燃材料测试方法中较为常用的方法。其原理为：水平或垂直地夹住试样一端，对试

样自由端施加规定的气体火焰，通过测量线性燃烧速度（水平法）及有焰及无焰燃烧时间（垂直法）来评价试样的燃烧性能。垂直法实验比45°方向、水平方向燃烧更为剧烈。

垂直法又分垂直损毁长度法、垂直向火焰蔓延性能测定法、垂直向试样易点燃性测定法和表面燃烧性能测定法。垂直法可用于测定服装织物、装饰织物、帐篷等的阻燃性能；倾斜法适用于飞机内装饰用布；水平法适用于地毯之类的铺垫织物。

阻燃面料主要用于制作阻燃防护服装，检测方法多用垂直燃烧法检测，可达到欧标的EN11611/EN11612/EN14116，美标的NFPA2112等多项标准。