

复合织物燃烧性能测试、纺织品防火B1等级测试

产品名称	复合织物燃烧性能测试、纺织品防火B1等级测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	GFQT:纺织品防火B1等级测试 周期:5-7 服务范围: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	18662582169 18662582169

产品详情

1范围

本标准规定试样置于垂直的试验条件下，在氧、氮混合气流中，测定试样刚好维持燃烧所需氧浓度(亦称极限氧指数)的试验方法。

本标准适用于测定各种类型的纺织品(包括单组分或多组分)，如机织物、针织物、非织造布、涂层织物、层压织物、复合织物、地毯类等(包括阻燃处理和未经处理)的燃烧性能。

本标准仅用于测定在实验室条件下纺织品的燃烧性能，控制产品质量，而不能作为评定实际使用条件下着火危险性的依据，或只能作分析某特殊用途材料发生火灾时所有因素之一。

2引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准版本的可能性。

GB6529-86纺织品的调湿和试验用标准大气

3定义

本标准采用下列定义。

3.1 续燃时间 afterflame time

在规定的试验条件下，移开(点)火源后材料持续有焰燃烧的时间。

3.2 阴燃时间 afterglow time

在规定的试验条件下，当有焰燃烧终止后，或者移开(点)火源后，材料持续无焰燃烧的时间。

3.3 损毁长度 damaged length

在规定的试验条件下，材料损毁面积在规定方向上的长度。

3.4 极限氧指数 LOI%limiting oxygen index LOI%

在规定的试验条件下，氧氮混合物中材料刚好保持燃烧状态所需要的氧浓度。

4原理

试样夹于试样夹上垂直于燃烧筒内，在向上流动的氧氮气流中，点燃试样上端，观察其燃烧特性，并与规定的极限值比较其续燃时间或损毁长度。通过在不同氧浓度中一系列试样的试验，可以测得维持燃烧时氧气百分含量表示的氧浓度值，受试试样中要有40%~60%超过规定的续燃和阴燃时间或损毁长度。