

阻燃性能是纺织品功能性整理的一个重要方面。衣物、窗帘及室内装潢材料的燃烧性能测试对于用户安全及达到政府要求来讲至关重要。随着阻燃织物的日趋丰富，阻燃标准和测试方法的具体要求及发展变化越发被生产领域、质量检测及军队消防等领域所关注和掌握。人们必须严格遵循世界上不同地区这些千差万别的阻燃标准。

## 氧指数法检测介绍

氧指数法是目前广泛使用的纺织品燃烧性能测试方法，它是指在规定的实验条件下，在氧、氮混合气体中，材料刚好能保持燃烧状态所需最低氧浓度，用 LOI 表示，LOI 为氧所占混合气体的体积百分数。GB/T5454-1997 规定了纺织品燃烧性能试验氧指数法，将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最低氧浓度值，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。

## 机织物阻燃标准

GB 17591《阻燃机织物》该标准规定了阻燃机织物的产品分类、技术要求、实验方法、检验规则及包装和标志。标准将阻燃机织物的阻燃性能分为 2 个级别：1) B1 级：损毁长度 $\leq$ 150mm，续燃时间 $\leq$ 5s，阻燃时间 $\leq$ 5s；2) B2 级：损毁长度 $\leq$ 200mm，续燃时间 $\leq$ 15s，阻燃时间 $\leq$ 10s。阻燃性能的测试方法按照 GB/T 5455。根据产品用途或由供需双方协商确定考核级别，一般 B1 级适用于服用和特殊需要的装饰用布，B2 级适用于各种装饰布。

## 检测流程：

- 1.确定检测标准：选用合适的国家标准或行业标准，如产品没有适用的标准，应制定企业标准作为检测依据；
- 2.检测费用报价：质检天下将根据检测标准及具体项目报价；
- 3.寄送样品：提供合适数量的样品邮寄给质检机构，以备检验；
- 4.产品检测：付款后依据客户提供标准和项目对产品进行检测；
- 5.获取质检报告：产品经检测后将出具签章的质检报告并邮寄。