

纺织品燃烧性能检测，垂直方向损毁长度、阴燃和续燃时间的测定，GB/T 5455-2014

产品名称	纺织品燃烧性能检测，垂直方向损毁长度、阴燃和续燃时间的测定，GB/T 5455-2014
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

纺织品的燃烧性能是评估其在火源作用下所表现出的行为特性的重要指标。垂直方向损毁长度、阴燃时间和续燃时间是评估纺织品燃烧性能的关键参数。以下是对这三个参数测定方法的简要描述：

垂直方向损毁长度

测定方法：

准备试样：将纺织品裁剪成规定尺寸的试样，并将其垂直悬挂在测试装置上。

施加火源：使用规定的火源（如火柴或丙烷火焰）对试样的下端进行点火。

观察并记录：观察试样的燃烧情况，并记录从点火开始到试样损毁达到规定长度所需的时间。

注意事项：

确保测试环境通风良好，避免外部因素干扰结果。

试样应处于无张力状态，避免因悬挂不当而影响结果。

使用的火源应符合标准规定，以确保测试结果的准确性。

阴燃时间

测定方法：

准备试样：将纺织品裁剪成规定尺寸的试样。

施加火源：对试样进行点火，待其开始燃烧后撤离火源。

观察并记录：观察试样的燃烧情况，当试样转为阴燃状态（即无火焰但仍在燃烧）时开始计时，直到试样完全熄灭为止。

注意事项：

阴燃时间的测定需要仔细观察试样的燃烧状态，确保准确记录开始和结束的时间点。

测试过程中应避免外部干扰，如气流、震动等。

续燃时间

测定方法：

准备试样：将纺织品裁剪成规定尺寸的试样。

施加火源：对试样进行点火，并持续观察其燃烧情况。

记录时间：从点火开始到试样完全熄灭所需的时间即为续燃时间。

注意事项：

在测试过程中，应确保火源始终与试样接触，以维持其燃烧状态。

续燃时间的测定需要精确记录时间，以确保结果的准确性。

通过对垂直方向损毁长度、阴燃时间和续燃时间的测定，可以全面了解纺织品的燃烧性能，为火灾风险评估和纺织品安全使用提供重要依据。同时，这些测试也有助于指导纺织品生产和研发过程中的防火设计，提高产品的安全性。