

# 广西GB/T 5455-2014纺织品燃烧性能测试

产品名称	广西GB/T 5455-2014纺织品燃烧性能测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

广西GB/T 5455-2014纺织品燃烧性能测试

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替GB/T 5455—1997《纺织品燃烧性能试验垂直法》，与GB/T 5455—1997相比，主要变化如下：

——标准名称修改为《纺织品燃烧性能垂直方向损毁长度、阴燃和续燃时间的测定》；

——修改了标准范围；

——删除“续燃”和“阴燃”两个术语，增加术语“点火时间”；

修改原标准中的图1；

——增加试样夹的示意图（见图2）；

~—删除原标准6.1.5控制部分；

修改了“气体”的描述（见6.1.4）；

——增加对重锤上挂钩的要求（见6.3）；

——增加烘箱和干燥器（见6.6和6.7）；

^-修改了试样尺寸和数量（见7.1）；

——增加一种调湿条件以供选择（见7.3）；

将原标准“试验步骤”中的8.1“试验温湿度”作为单独一章（见第8章）；

——保留原标准第8章“试验步骤”中的主要技术内容，对试验步骤进行了重新描述，同时增加一个可选的点火时间；

——增加“损毁长度测量”示意图（见图4）；

——增加一种结果计算方式（见第10章）。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分技术委员会（SAC/TC 209/SC 1）归口。

本标准起草单位：中纺标（北京）检验认证中心有限公司、温州市大荣纺织仪器有限公司。

本标准主要起草人：刘飞飞、徐路、章辉、陈建勇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 5455—1985、GB/T 5455—1997。

## 纺织品燃烧性能垂直方向

### 损毁长度、阴燃和续燃时间的测定

#### 1 范围

本标准规定了垂直方向纺织品底边点火时燃烧性能的试验方法。

本标准适用于各类织物及其制品。

#### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其\*新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 6529 纺织品调湿和试验用标准大气

#### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

##### 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，以秒表示。

[GB/T 3291.3,定义 2.145]

### 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，或本为无焰燃烧者，移开点火源后，材料持续无焰燃烧的时间，以秒表示。

[GB/T 3291.3,定义 2.146]

### 3.3

损毁长度 damaged length

在规定的试验条件下，在规定方向上材料损毁部分的\*大长度，以厘米表示。

[GB/T 3291.3,定义 2.157]

### 3.4

点火时间 flame application time

点火源的火焰施加到试样上的时间。

[GB/T 8746,定义 3.1]

## 4原理

用规定点火器产生的火焰，对垂直方向的试样底边中心点火，在规定的点火时间后，测量试样的续燃时间、阴燃时间及损毁长度。

## 5试验人员的健康和安全

纺织品的燃烧可能会产生影响操作人员健康的烟雾和有毒气体，试验人员需配戴防毒面罩。可将测试仪器安装在通风橱内，每次试验后应排除烟雾和烟尘，但在试样燃烧过程中要关闭通风系统，以免影响试验结果。