

ICS 59.080.60
W 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 14768—2015
代替 GB/T 14768—1993

地毯燃烧性能 45°试验方法及评定

Test method at 45° and assessment of carpets burning behavior

2015-09-11 发布

2016-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
地毯燃烧性能 45°试验方法及评定
GB/T 14768—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年9月第一版

*

书号: 155066·1-50591

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 14768—1993《地毯燃烧性能 45°试验方法及评定》，与 GB/T 14768—1993 相比，除编辑性修改外主要技术内容变化如下：

- 将试验结果中“损毁长度的算术平均值”改为“最大测量值”；
- 修改了部分试验用材料的要求；
- 修改了部分术语和定义。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国地毯标准化技术委员会(SAC/TC 150)归口。

本标准负责起草单位：无锡钻石地毯制造有限公司、国家地毯质量监督检验中心、威海市山花地毯集团有限公司、威海海马地毯有限公司、江苏开利地毯股份有限公司。

本标准参加起草单位：郑州华德永佳地毯有限公司、滨州东方地毯有限公司、东升地毯集团有限公司、浙江东方星月地毯产业有限公司、大连加美地毯有限公司、重庆市海伦地毯有限公司、中国工艺美术协会地毯专业委员会。

本标准主要起草人：靖连宝、李增斌、马志军、张波、蒋夕生、白天文、韩洪亮、侯景山、窦秀峰、孙盛强、周锡伦、李孝文、宁淑英、谢婷、何玉梅。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 14768—1993。

地毯燃烧性能 45°试验方法及评定

1 范围

本标准规定了地毯在实验室的控制条件下,以 45°倾斜放置的地毯试样表面在火焰作用下燃烧性能的试验方法及评定。

本标准适用于各种纤维组分和组织结构的地毯。

本标准不适用于其他试验位置的地毯燃烧性能和地毯在实际着火条件下危险性的评定。

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,其最新版本(包括所有修改单)适用于本文件。

GB/T 3291.3 纺织 纺织材料性能和试验术语 第3部分:通用

3 术语和定义

GB/T 3291.3 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

点燃时间 ignition time

不论材料是否燃着,材料在点火源中规定的暴露时间。

3.2

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。

3.3

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,移开火源后,材料持续无焰燃烧的时间。

3.4

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最大长度。

4 原理

在规定的试验条件下,对 45°倾斜放置的地毯试样表面点火一定的时间,测量其试样的损毁长度、续燃时间和阴燃时间。

5 设备和材料

5.1 45°燃烧试验仪:燃烧试验仪的燃烧箱体用不锈钢材料制成,箱体应装有玻璃观察窗,箱的顶部装有排烟口,两侧下部各开有一排通风孔,箱内设有试样夹持框架装置与水平位置成 45°,试验箱由定时、点火装置及安全控制系统等组成,见图 1。