



中华人民共和国国家标准

GB/T 8626—2026

代替 GB/T 8626—2007

建筑材料可燃性试验方法

Test method of flammability for building materials

(ISO 11925-2:2020, Reaction to fire tests—Ignitability of products subjected to direct impingement of flame—Part 2: Single-flame source test, MOD)

2026-03-31 发布

2026-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 试验装置	2
5 试样	15
6 状态调节	15
7 试验程序	15
8 试验结果表述	17
9 试验报告	17
附录 A (资料性) 试验方法的精密度	18
附录 B (规范性) 实际应用中非基本平整制品的试验信息	21
附录 C (规范性) 实际应用中穿孔制品的试验信息	22
参考文献	23

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 8626—2007《建筑材料可燃性试验方法》，与 GB/T 8626—2007 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围(见第 1 章,2007 年版的第 1 章)；
- 更改了术语“燃烧滴落物”为“燃烧滴落物/微粒”(见 3.3,2007 年版的 3.3)；
- 增加了术语“多层制品”(见 3.4)；
- 删除了箱体正面两支座之间的空气隙应予以封闭的规定(见 2007 年版的 4.2)；
- 增加了箱体烟道风速测量位置为烟道中轴线上的规定(见 4.2)；
- 增加了厚度大于 10 mm 的多层制品试验用试样框架规定(见 4.5 和图 4)；
- 增加了松散材料安装固定的规定(见 4.5 和图 5)；
- 更改了计时器的精度(见 4.7,2007 年版的 4.7)；
- 删除了长 250₋₁mm,宽 180₋₁mm 的试样模板的规定(见 2007 年版的 4.8)；
- 增加了火焰高度测量方法的规定(见 4.9.1)；
- 增加了风速仪类型为热风速仪的规定(见 4.10)；
- 更改了滤纸单位面积质量(见 4.11,2007 年版的 4.11)；
- 增加了试样背火面观察器具的规定(见 4.12)；
- 更改了试样尺寸(见 5.2,2007 年版的 5.2)；
- 增加了制品厚度不对称,在实际应用中两个表面均可能受火时试验次数的规定(见 5.4.2)；
- 增加了制品的几个表面区域明显不同,但每个表面区域均符合基本平整制品的表面特性时试验次数的规定(见 5.4.3)；
- 更改了基材选取的依据(见 5.5,2007 年版的 5.5)；
- 更改了状态调节的依据(见第 6 章,2007 年版的第 6 章)；
- 更改了火焰高度的规定(见 7.3.1,2007 年版的 7.3.1)；
- 增加了确定焰尖高度时需避免视差的规定(见 7.3.2)；
- 增加了在实际应用中边缘未暴露于火灾中的制品不宜进行边缘点火试验的规定(见 7.3.3.2.1)；
- 增加了厚度大于 10 mm 的多层制品在沿其轴线旋转 90°采用边缘点火方式时最终试验结果的确定方法(见 7.3.3.2.3)；
- 增加了非基本平整制品最终试验结果的确定方法(见 7.3.4)；
- 增加了焰尖高度、试样是否自熄的表述(见 8.2)；
- 增加了附录“实际应用中非基本平整制品的试验信息”(见附录 B)；
- 增加了附录“实际应用中穿孔制品的试验信息”(见附录 C)。

本文件修改采用 ISO 11925-2:2020《对火反应试验 制品在直接火焰冲击下的可燃性 第 2 部分：单个火源试验》。

本文件与 ISO 11925-2:2020 相比做了下述结构调整：

- 将 ISO 11925-2:2020 的 7.3 的警示内容调整至本文件正文最上方。
- 附录 B 的 B.1 对应 ISO 11925-2:2020 中附录 B 的第 1 段,附录 B 的 B.2 对应 ISO 11925-2:2020 中附录 B 的第 2 段~第 4 段,附录 B 的 B.3 对应 ISO 11925-2:2020 中附录 B 的第 5 段~第 10 段。

本文件与 ISO 11925-2:2020 的技术差异及其原因如下：

- 更改了标准的适用范围(见第 1 章),以符合我国实际情况；
- 更改了术语和定义引导语的引用文件,用规范性引用的 GB/T 5907.1、GB/T 5907.2 和 GB 8624 替换了 ISO 13943(见第 3 章),以适应我国的技术条件；
- 更改了术语“多层制品”的定义(见 3.4),以符合我国实际情况；
- 更改了基材执行标准的要求,用规范性引用的 GB/T 40238 替换了 ISO 14697 和 EN 13238 (见 5.5),以符合我国实际情况；
- 更改了状态调节执行标准的要求,用规范性引用的 GB/T 40238 替换了 EN 13238(见第 6 章),以符合我国实际情况；
- 增加了焰尖高度,试样是否自熄的表述(见 8.2),以符合我国实际情况；
- 删除了试验报告中关于实验室管理的描述(见第 9 章),以适应我国国情。

本文件做了下列编辑性改动：

- 为与现有标准协调,将标准名称更改为《建筑材料可燃性试验方法》；
- 删除了 ISO 11925-2:2020 中 3.4 的来源,增加了 3.4 的注；
- 删除了 ISO 11925-2:2020 中 4.6 图 7 中标识为 a 的资料性脚注。
- 增加了 4.12 试样背火面观察器具、8.2 的注,删除了 ISO 11925-2:2020 的 5.5、7.3.4 的注。

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专利的责任。

本文件由国家消防救援局提出。

本文件由全国消防标准化技术委员会(SAC/TC 113)归口。

本文件起草单位:应急管理部四川消防研究所、四川天府消防工程有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、赢胜节能集团股份有限公司、华美节能科技集团有限公司、神州节能科技集团有限公司、千年舟新材科技集团股份有限公司、万华节能科技集团股份有限公司、浙江升华云峰新材股份有限公司、浙江巨峰木业有限公司、四川鑫京川新材料有限公司。

本文件主要起草人:朱剑、邓小兵、李西黎、张巍、曾绪斌、易静、杨昌海、颜明强、舒文、詹先旭、张君、宋玲珍、高红权、高伟民、魏任重、沙丰、桂成胜、邵聪、严昭琪。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1988 年首次发布为 GB/T 8626—1988,2007 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

建筑材料可燃性试验方法

警示：

燃烧试验过程中可能会产生有毒、有害烟气，在试样的测试和试样残余物的处理过程中可能存在危险。

实验室管理和操作人员有责任对影响人体健康的所有潜在危害进行评估，建立安全保障措施，制定安全指南，对有关人员进行培训，确保实验室人员始终遵守安全指南。

配备适当的灭火器具十分重要。

对于某些很难被完全扑灭的阴燃试样，将试样浸入水中可能达到扑灭效果。

1 范围

本文件描述了在没有外加辐射条件下，使用小火焰直接冲击垂直放置的试样测定制品可燃性的方法。

本文件适用于工业与民用建筑中使用的建筑材料、装饰装修材料及制品的可燃性测定，其他场所使用的材料及制品可燃性测定可参照使用。

附录 A 给出了试验方法精密度的信息，附录 B 给出了实际应用为非基本平整制品的试验信息，附录 C 给出了实际应用为穿孔制品的试验信息。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 5907.1 消防词汇 第 1 部分：通用术语

GB/T 5907.2 消防词汇 第 2 部分：火灾预防

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 40238 建筑材料及制品燃烧试验 基材选取、试样状态调节和安装要求

3 术语和定义

GB/T 5907.1、GB/T 5907.2 和 GB 8624 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

制品 product

要求给出相关信息材料、部件或组件。

3.2

基本平整制品 essentially flat product

具有以下某一个特征的制品。

a) 平整受火面。

b) 如果制品表面不规则，但整个受火面均匀体现这种不规则特性，只要满足以下条件之一，视为