



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8625—2026

代替 GB/T 8625—2005

## 建筑材料难燃性试验方法

Test method of difficult-flammability for building materials

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 试验装置的标定 .....	8
6 试样 .....	8
7 状态调节 .....	9
8 试验程序 .....	9
9 试验结果的表述 .....	9
10 判定条件 .....	10
11 试验报告 .....	10
附录 A (资料性) 量热装置 .....	11
参考文献 .....	12

## 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 8625—2005《建筑材料难燃性试验方法》，与 GB/T 8625—2005 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2005 年版的第 1 章)；
- b) 更改了甲烷的纯度要求,增加了使用质量流量控制器时的质量流量规定(见 4.1.3,2005 年版的 3.1.2、5.6)；
- c) 增加了排烟系统(见 4.2)；
- d) 更改了流量计的要求(见 4.3.1,2005 年版的 3.2.1)；
- e) 更改了热电偶的要求(见 4.3.2,2005 年版的 3.2.2)；
- f) 增加了数据采集系统(见 4.3.5)；
- g) 更改了热荷载的均匀性试验的要求(见 5.1,2005 年版的 3.4.1)；
- h) 更改了空气的均匀性试验的要求(见 5.2,2005 年版的 3.4.2)；
- i) 删除了烟气温度热电偶的检查频次要求(见 5.3,2005 年版的 3.4.3)；
- j) 更改了材料实际使用厚度大于 80 mm 时的公差要求(见 6.1,2005 年版的 4.1)；
- k) 更改了非均向性材料、非对称性材料制备试样的要求(见 6.2.2、6.2.3,2005 年版的 4.1)；
- l) 增加了实际应用中制品尺寸小于试样尺寸时拼接的要求(见 6.2.4)；
- m) 更改了状态调节要求(见第 7 章,2005 年版的 4.2)；
- n) 更改了试验程序(见第 8 章,2005 年版的第 5 章)；
- o) 增加了试验结果的表述(见第 9 章)；
- p) 删除了难燃性建筑材料的判定(见 2005 年版的 7.2)。

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、上海市消防救援总队、四川省消防救援总队、中国船舶集团有限公司第七二五研究所、湖北和乐门业有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、四川天府防火材料有限公司、重庆美心·麦森门业有限公司、千年舟新材科技集团股份有限公司、神州节能科技集团有限公司。

本文件主要起草人：朱剑、杜霄、邓小兵、李西黎、易静、张巍、颜明强、杨昌海、宋飞、路欣欣、王方玲、胡昌飞、王青、詹先旭、徐晓奕、胡芦苇、马同华、高伟民。

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 8625—1988,2005 年第一次修订；

——本次为第二次修订。

# 建筑材料难燃性试验方法

**警告**——使用本文件的人员具备实验室工作经验十分重要。本文件并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施。

## 1 范围

本文件描述了使用燃烧竖炉测定建筑材料燃烧剩余长度和烟气温度的试验方法。

本文件适用于工业与民用建筑中使用的建筑材料的燃烧性能测定,其他场所使用的材料燃烧性能测定参考使用。

## 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 16839.1 热电偶 第1部分:电动势规范和允差

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 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **续燃 afterflame**

点火源移除后仍持续存在的有焰燃烧。

[来源:ISO 13943:2023,3.12]

### 3.2

#### **灼燃 afterglow**

点火源移除且任何有焰燃烧停止后,燃烧区域持续发光的现象。

[来源:ISO 13943:2023,3.14,有修改]

### 3.3

#### **阴燃 smouldering**

物质无可见光的缓慢燃烧。

注:通常产生烟气和温度升高的现象。

[来源:GB/T 5907.1—2014,2.28,有修改]