



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40238—2021

---

## 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

Reaction to fire tests for building materials and products—  
General rules for selection of substrates, conditioning and mounting of specimen

2021-05-21 发布

2021-12-01 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 试样状态调节 .....	2
4.1 通用要求 .....	2
4.2 质量恒定 .....	2
4.3 养护期 .....	2
5 基材选取 .....	3
5.1 铺地材料的标准基材 .....	3
5.2 墙面和吊顶表面装饰制品的标准基材 .....	3
6 试样安装要求 .....	4
6.1 通用要求 .....	4
6.2 GB/T 20284 试验 .....	4
6.3 GB/T 8626 试验 .....	8
6.4 GB/T 11785 试验 .....	8

## 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。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国应急管理部提出。

本文件由全国消防标准化技术委员会(SAC/TC 113)归口。

本文件负责起草单位：应急管理部四川消防研究所、北京市消防救援总队、浙江省消防救援总队、中国建材检验认证集团股份有限公司、赢胜节能集团有限公司、亚士创能科技(上海)股份有限公司。

本文件主要起草人：赵成刚、曾绪斌、邓小兵、苗向阳、王莉萍、王祝坤、杨张捷、张君、查纯喜。

# 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

### 1 范围

本文件规定了建筑材料及制品燃烧试验的基材选取、试样状态调节和安装要求。

本文件规定的状态调节适用于建筑材料及制品的燃烧试验；基材选取及试样安装方法适用于按 GB/T 20284、GB/T 11785 和 GB/T 8626 测试并依据 GB 8624—2012 进行分级的建筑材料及制品。

### 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 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 8626 建筑材料可燃性试验方法

GB/T 11785 铺地材料的燃烧性能测定 辐射热源法

GB/T 20284 建筑材料或制品的单体燃烧试验

### 3 术语和定义

GB 8624—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### **制品 building product**

要求给出相关信息的建筑材料、复合材料或组件。

[来源：GB 8624—2012，定义 3.1]

#### 3.2

##### **材料 building material**

单一物质或均匀分布的混合物，如金属、石材、木材、混凝土、矿纤、聚合物。

[来源：GB 8624—2012，定义 3.2]

#### 3.3

##### **组件 assembly**

材料及其复合材料的制成品，如夹芯板。

注：组件可包含空气间隙。

#### 3.4

##### **匀质制品 homogenous product**

由单一材料组成的，或其内部具有均匀密度和组分的制品。

[来源：GB 8624—2012，定义 3.4]