



中华人民共和国国家标准

GB/T 25206.2—2010/ISO 13784-2:2002

复合夹芯板建筑体燃烧性能试验 第2部分：大室法

Reaction-to-fire tests for sandwich panel building systems—
Part 2: Test method for large rooms

(ISO 13784-2:2002, IDT)

2010-09-26 发布

2011-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 原理	2
5 结构类型	2
6 试样	2
7 试验房间设计和建造	2
8 点火源	5
9 装置	6
10 程序	8
11 精度	9
12 试验报告	9
参考文献	11

前 言

GB/T 25206《复合夹芯板建筑体燃烧性能试验》分为两个部分：

- 第 1 部分：小室法；
- 第 2 部分：大室法。

本部分为 GB/T 25206 的第 2 部分。

本部分等同采用 ISO 13784-2:2002《复合夹芯板建筑体燃烧性能试验 第 2 部分：大室法》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 13784-2:2002。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改：

- a) “国际标准的本部分”一词改为“本部分”；
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；
- c) 在规范性引用文件中删除“ISO 13784-1 复合夹芯板建筑体燃烧性能试验 第 1 部分：小室法”，因为该标准未在 ISO 13784-2:2002 中出现,本部分也未引用。

本部分由中华人民共和国公安部提出。

本部分由全国消防标准化技术委员会防火材料分技术委员会(SAC/TC 113/SC 7)归口。

本部分起草单位：公安部四川消防研究所、公安部天津消防研究所。

本部分主要起草人：曾绪斌、赵成刚、赵丽、薛思强。

复合夹芯板建筑体燃烧性能试验

第 2 部分：大室法

1 范围

GB/T 25206 的本部分规定了用于评价复合夹芯板建筑体燃烧性能的试验方法。通过模拟室内火灾条件,在建筑房间角落处,用特定火焰直接作用于制品来评价建筑体复合夹芯板表面或内部的火焰传播特性。本试验不用作对制品耐火性能的评估。

本部分规定了复合夹芯板建筑体可采用自支撑和框架支撑等结构,但是只适用于对建筑的墙、吊顶或屋面结构进行测试。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 25206 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

ISO 13943 消防安全词汇

IEC 60584-2 热电偶 第 2 部分:允差

3 术语和定义

ISO 13943 中确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 25206 的本部分。

3.1

复合材料 composite

由两种或两种以上单一材料组合而成的复合物,如表面有涂层的材料或层压材料。

3.2

受火面 exposed surface

制品与试验的热条件邻近的表面。

3.3

制品 product

材料、复合材料或其组件。

3.4

质量恒定 constant mass

当间隔 24 h 的两次连续称量偏差不超过试样质量的 0.1% 或 0.1 g(取两者的较大值)时试样的状态。

3.5

表面制品 surface product

建筑中的墙体、吊顶、屋面的任何暴露表面。

3.6

绝热复合夹芯板 insulating sandwich panel

由三层或多层材料复合而成的多层制品。

注:中间一层为绝热材料,如矿棉、玻璃棉、塑料纤维或天然材料,两面为有保护作用的面材。面材可选择不同的材