



# 团 体 标 准

T/ CECS 10187—2022

---

## 无机复合聚苯不燃保温板

Non-combustible insulation board made of inorganic composite polystyrene

2022-04-29 发布

2022-09-01 实施

---

中国工程建设标准化协会 发布  
中国标准出版社 出版

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 规格与标记 .....	1
5 一般要求 .....	2
6 要求 .....	2
7 试验方法 .....	3
8 检验规则 .....	4
9 包装、运输与贮存 .....	6

## 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。

本文件按照中国工程建设标准化协会《关于印发〈2019 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字[2019]12 号）的要求制定。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑环境与节能专业委员会归口。

本文件负责起草单位：四川威尔达节能科技有限公司、中国建筑科学研究院有限公司。

本文件参加起草单位：中国建筑节能协会建筑保温隔热专业委员会、国家建筑节能质量监督检验中心、四川安能达节能科技有限公司、东台市豪威节能科技有限公司、北京威尔达节能科技有限公司、保定威尔达节能科技有限公司、建筑安全与环境国家重点实验室、固克节能科技股份有限公司。

本文件主要起草人：邓超、张建琼、张立、杨玉忠、陈刚、赵鑫、杨永、叶少华、张文华、李焱。

本文件主要审查人：徐强、冯雅、许锦峰、栾景阳、朱传晟、江成贵、彭德柱。

## 引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及下述相关的专利的使用。

本文件的发布机构对于以下相关专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构承诺,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得。

专利及持有人的专利信息如下:

ZL 201110226590.6 防火保温板及其制备工艺;

ZL 201110226601.0 有机防火保温颗粒及其制备工艺与用途。

专利持有人姓名(公司):四川威尔达节能科技有限公司。

地址:四川省广汉市新平镇联合村5社。

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

# 无机复合聚苯不燃保温板

## 1 范围

本文件规定了无机复合聚苯不燃保温板的规格与标记,要求,试验方法,检验规则,以及包装、运输与贮存。

本文件适用于建筑保温工程中使用无机复合聚苯不燃保温板的制造和检验。

## 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 5486 无机硬质绝热制品试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法
- GB/T 10295 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法
- JGJ/T 12—2019 轻骨料混凝土应用技术标准
- JG/T 536—2017 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**无机复合聚苯不燃保温板** **non-combustible insulation board made of inorganic composite polystyrene**

采用无机防火胶凝材料包覆聚苯乙烯泡沫颗粒制成保温基材,再通过真空导入无机浆料处理,经养护制成燃烧性能达到 A 级的板状保温制品。

注:以下简称“IPS 板”。

## 4 规格与标记

### 4.1 规格

IPS 板主要规格尺寸见表 1,其他规格尺寸按供需双方协商而定。

表 1 IPS 板主要规格尺寸

项目	主要尺寸/mm
长度	600、900、1 200、2 440
宽度	600、900、1 220
厚度	20、50、80、100