

<<建筑围护结构保温隔热应用技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑围护结构保温隔热应用技术>>

13位ISBN编号：9787112125074

10位ISBN编号：7112125073

出版时间：2011-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：徐峰 等编著

页数：308

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<建筑围护结构保温隔热应用技术>>

### 内容概要

我国强制实施建筑节能近年来已经取得重大实效，建筑围护结构节能措施已有成熟系统和配套技术，建筑门窗节能已得到足够重视。

但是，在建筑物围护结构保温隔热技术的应用中，由于施工技术的普及性和工程质量管理的复杂性。使得建筑物围护结构保温隔热的应用技术仍然成为建筑节能的薄弱环节。

本书根据这一实际状况而专门介绍建筑保温隔热的应用技术。

内容包括外墙外保温技术、屋面保温技术和门窗节能技术等保温隔热材料性能要求、施工技术、施工管理、实际中出现的质量问题和预防、解决措施等。

全书分为六章，依次为：绪论、聚苯板和聚氨酯外墙外保温技术、保温砂浆、胶粉聚苯颗粒和其他外墙外保温系统、墙体自保温和外墙内保温技术、屋面保温隔热技术和建筑门窗保温隔热技术等。

本书可供从事建筑保温隔热材料施工、生产、检测 and 管理的工程技术人员阅读，也可供大专院校相关专业的教师、学生作为课外参考书阅读参考。

## &lt;&lt;建筑围护结构保温隔热应用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 建筑节能概述 一、建筑节能的技术措施 二、建筑节能设计 三、室内热舒适度及其影响因素 第二节 建筑物围护结构的保温隔热 一、建筑物墙体和屋面的保温隔热 二、我国建筑物围护结构保温隔热技术现状 三、我国门窗节能技术现状 四、建筑保温隔热材料的种类与应用 第三节 基本概念、术语和技术标准 一、热工概念和术语 二、建筑保温隔热术语 三、保温与隔热的区别 四、有关建筑门窗用玻璃保温隔热的基本概念和术语 第四节 节能建筑门窗概述 一、限制和禁止使用的非节能建筑外窗产品和技术 二、金属类节能窗和实木节能门窗 三、塑料类节能窗 四、复合类节能门窗 第五节 建筑能效测评与标识简介 一、基本概念与范围 二、能效测评内容 三、建筑能效测评标识标准 四、建筑能效测评证书 第六节 维护结构保温隔热系统的防火问题 一、保温隔热材料的阻燃性要求 二、墙体 三、屋顶 四、建筑外保温系统施工及使用的防火规定 参考文献第二章 聚苯板和聚氨酯外墙外保温技术 第一节 概述 一、引言 二、目前应用的外墙外保温系统概述 三、施工质量对外墙外保温工程的影响 四、外墙外保温技术应用中的几个实际问题 第二节 膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统 一、膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统的技术特征 二、系统构造和技术要求 三、系统构成材料特征和技术要求 四、膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统施工技术 五、关于膨胀聚苯板薄抹灰外保温系统的几个应用问题 第三节 挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统 一、概述 二、系统构成材料的主要作用和作用原理 三、系统及其构成材料的性能要求 四、挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统施工方案举例 第四节 硬泡聚氨酯外墙外保温系统 一、概述 二、聚氨酯硬泡外墙外保温工程设计技术要点 三、聚氨酯硬泡外墙外保温工程施工技术 四、面砖饰面聚氨酯硬泡外墙外保温建筑应用实例 五、用胶粉聚苯颗粒保温浆料找平的现场喷涂聚氨酯硬泡外墙外保温系统施工技术 参考文献第三章 保温砂浆、胶粉聚苯颗粒和其他外墙外保温系统 第一节 建筑保温砂浆外墙外保温系统 一、建筑保温砂浆的组成和特征 二、建筑保温砂浆应用技术 三、建筑保温砂浆外墙外保温系统技术规程举例 第二节 胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统 一、胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统应用技术 二、胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统施工技术 三、有机-无机复合型外墙外保温系统简介 第三节 其他外墙外保温系统 一、保温装饰一体化外墙外保温系统及其构成材料 二、保温装饰一体化外墙外保温系统的标准 三、保温装饰一体化外墙外保温系统施工举例 四、泡沫玻璃 五、某工程泡沫玻璃板外墙外保温系统施工方法 六、岩棉外墙外保温系统应用技术 七、机械固定钢丝网架聚苯乙烯保温板外墙外保温技术 第四节 建筑反射隔热涂料及其应用技术 一、建筑反射隔热涂料反射热辐射的基本原理与应用 二、技术性能指标 三、建筑反射隔热涂料应用技术 参考文献第四章 墙体自保温和外墙内保温技术 第一节 墙体自保温技术概述 一、墙体自保温技术特征 二、墙体自保温技术中使用砌块的种类和特征 三、墙体自保温体系中梁、柱外保温与无保温部位接缝抗裂技术 第二节 夹芯砌块类墙体自保温系统 一、夹芯砌块的基本构造及规格 二、应用技术条件 三、夹芯砌块施工技术 四、现浇发泡夹芯墙体保温系统简介 第三节 蒸压加气混凝土砌块墙体自保温系统 一、蒸压加气混凝土的基本特性 二、蒸压加气混凝土砌块的质量指标 三、蒸压加气混凝土砌块砌体专用砂浆质量指标 四、加气混凝土自保温与聚苯板外保温墙体保温隔热性能对比 五、蒸压加气混凝土砌块施工技术 六、加气混凝土砌块填充墙的控制防裂防渗 第四节 轻质空心砌块墙体自保温技术 一、轻质空心砌块的基本特性和热工性能 二、轻质空心砌块产品类别和质量指标 三、轻质空心砌块施工技术措施 四、轻质砌块墙体抹灰层防裂技术措施 第五节 外墙内保温技术 一、概述 二、建筑保温砂浆外墙内保温应用技术 三、酚醛泡沫塑料内保温材料简介 四、内外墙组合保温系统 五、胶粉聚苯颗粒外墙内保温系统施工技术 六、聚苯板外墙内保温系统施工技术 第六节 《建筑节能工程施工质量验收规范》(GB 50411—2007)中墙体节能验收项目 一、验收规范规定的项目 二、验收规范规定的检验方法和检查数量 参考文献第五章 屋面保温隔热技术 第一节 概述 一、屋面保温隔热的特点 二、屋面保温隔热材料的种类及性能特征 三、屋面的结构形式和提高保温隔热的措施 四、屋面保温隔热层的有关设计要求和热工计算举例 第二节 喷涂硬泡聚氨酯屋面保温隔热技术 一、喷涂硬泡聚氨酯屋面保温防水工程的特征 二、硬泡聚氨酯屋面保温防水工程的基本应用条件 三、硬泡聚氨酯屋面保温防水工程设计要点 四、硬泡聚氨酯屋面保温防水工程细部构造 五、硬泡聚氨酯屋面保温防水工程施工 六、硬泡聚氨酯在彩钢压型板屋面体系中的应用

## &lt;&lt;建筑围护结构保温隔热应用技术&gt;&gt;

七、上人硬泡聚氨酯防水保温复合屋面施工技术 第三节 泡沫混凝土屋面保温技术 一、应用原理和性能特征 二、泡沫混凝土质量指标举例 三、泡沫混凝土保温隔热屋面施工技术 四、某泡沫混凝土保温隔热屋面渗漏的处理 第四节 其他屋面保温隔热技术 一、泡沫玻璃屋面保温隔热技术 二、应用于倒置式屋面的防水保温隔热砌块及其施工 三、轻质陶粒混凝土在屋面保温隔热中的应用 四、聚苯颗粒保温浆料在屋面保温隔热工程中的应用 第五节 《建筑节能工程施工质量验收规范》(GB 50411—2007) 中屋面节能验收项目 一、验收规范规定的项目 二、验收规范规定的检验方法和检查数量 参考文献第六章 建筑门窗保温隔热技术 第一节 概述 一、门窗保温隔热对建筑节能的作用与意义 二、节能门窗定义与特征 三、提高建筑外窗保温隔热性能的途径 第二节 节能门窗应用技术 一、建筑外门窗的气密、水密和抗风压性能分级 二、建筑外门窗保温性能、隔声性能和采光性能分级 三、节能门窗设计要点与国家标准图集简介 四、建筑节能门窗施工技术简述 五、国家标准《建筑节能工程施工质量验收规范》(GB 50411—2007) 规定的门窗节能验收项目 第三节 建筑外窗安装施工中的几个技术问题 一、铝合金及塑钢门窗企口后塞安装法 二、严寒与寒冷地区塑料门窗基本安装方法及注意事项 三、铝合金推拉门窗雨水渗漏原因分析及其解决方法 四、建筑外窗抗风压性能及铝窗钢插芯加固法 五、高层建筑铝合金门窗的防雷接地施工 六、塑料窗安装质量通病及其防治 七、铝合金门窗与土建连接收口技术的有关问题 八、铝合金推拉窗的质量通病及防治措施 九、干挂饰面砖幕墙建筑的外窗与遮阳系统施工技术 第四节 新型节能门窗产品与技术介绍 一、65三密封平开节能保温窗 二、一种适用于既有建筑门窗节能改造的节能窗罩 三、铝合金遮阳技术及其应用简介 四、涂膜反射隔热技术及其在门窗节能中的应用 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>