第一图书网, tushu007.com

<<新型建筑节能材料的选用与施工>>

图书基本信息

书名：<<新型建筑节能材料的选用与施工>>

13位ISBN编号：9787111381952

10位ISBN编号：7111381955

出版时间：2012-7

出版时间：机械工业出版社

作者：李湘洲 编

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《新型建筑节能材料的选用与施工》以建筑节能为主线，分为节能材料及其施工技术两大部分。第一部分介绍节能建筑材料（包括保温、绝热型建筑材料）的性能、规格、应用范围与选用原则等；第二部分介绍节能建筑墙体、屋面、门窗、幕墙与楼地面的构造要求、施工技术和工艺等。
最后对建筑节能工程施工质量验收规范作了介绍。

《新型建筑节能材料的选用与施工》是一本资料性工具书，可供建设单位，施工单位、建筑监理企业和建筑设计单位使用，也可作为政府有关部门、科研单位及大专院校相关专业师生的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<新型建筑节能材料的选用与施工>>

书籍目录

前言 第1章 概述 1.1 建筑节能的重大意义 1.2 我国建筑能耗与发达国家的差距 1.3 我国建筑节能标准概况 1.4 国内外建筑节能材料的现状 1.4.1 建筑节能材料发展概况 1.4.2 建筑节能材料工业发展的政策措施 1.4.3 建筑节能及其材料发展的新形势 1.5 建筑节能材料的基本性能 1.5.1 物理性能 1.5.2 热导率 1.5.3 热扩散系数 1.5.4 比热 1.5.5 蓄热系数 1.5.6 传热系数 1.5.7 温度稳定性 1.5.8 传热阻 第2章 建筑节能材料简介 2.1 建筑节能材料的分类与应用 2.2 无机保温绝热材料 2.2.1 无机纤维状保温绝热材料 2.2.2 无机散粒状绝热材料 2.2.3 无机多孔类绝热材料 2.3 有机保温绝热材料 2.3.1 泡沫塑料 2.3.2 木丝板 2.3.3 蜂窝板 2.3.4 保温涂料 2.4 墙体节能材料 2.4.1 砖 2.4.2 砌块 2.4.3 复合墙板 第3章 建筑节能材料的分类、规格和性能 3.1 石棉及其制品 3.1.1 石棉 3.1.2 石棉纺织制品 3.1.3 泡沫石棉 3.2 蛭石及其制品 3.2.1 蛭石 3.2.2 膨胀蛭石 3.2.3 膨胀蛭石制品 3.2.4 松铺膨胀蛭石保温、隔热层 3.2.5 膨胀蛭石灰浆 3.3 珍珠岩及其制品 3.3.1 珍珠岩 3.3.2 膨胀珍珠岩 3.3.3 膨胀珍珠岩制品 3.4 岩棉及岩棉制品 3.4.1 岩棉制品的产品规格及性能 3.4.2 北新建材（集团）有限公司生产的岩棉制品 3.4.3 江苏华之新岩棉制造有限公司生产的岩棉制品 3.4.4 兰州岩棉制品厂生产的岩棉制品 3.4.5 北京市岩棉制品厂生产的岩棉制品 3.4.6 其他企业的岩棉制品 3.5 玻璃棉及其制品 3.5.1 玻璃纤维的分类 3.5.2 玻璃棉的种类及技术性能 3.5.3 玻璃棉及其制品的规格及生产单位 3.6 有机保温隔热材料（泡沫塑料） 3.6.1 聚苯乙烯泡沫塑料 3.6.2 聚氯乙烯泡沫塑料 3.6.3 聚氨酯泡沫塑料 3.6.4 聚乙烯泡沫塑料 3.6.5 脲醛泡沫塑料 3.6.6 酚醛泡沫塑料 3.7 硅酸盐保温隔热材料 3.7.1 ZBT-800硅酸盐复合保温涂料 3.7.2 微孔硅酸钙保温材料 3.7.3 FGC-700复合硅酸盐隔热材料 3.7.4 FGY-600复合硅酸盐绝热涂料 3.7.5 硅酸镁保温材料 3.8 ASA保温板、隔墙板和屋面保温块 3.8.1 产品的种类和规格 3.8.2 ASA保温材料的技术性能 3.8.3 ASA保温板的施工安装 3.9 稀土复合保温材料 3.9.1 西安启明集团生产的稀土复合保温材料 3.9.2 其他稀土复合保温材料的产品性能及生产单位 3.10 无机复合保温材料 3.11 复合保温吸声板 3.11.1 泡沫塑料夹芯板 3.11.2 金属岩棉夹芯板 3.11.3 钢丝网架夹芯水泥板 3.11.4 太空板 3.11.5 蜂窝夹层复合材料 3.11.6 玻璃棉制品铝箔复合材料 3.11.7 石膏复合保温板 3.11.8 复合铝箔系列保温材料 3.12 建筑轻质板 3.12.1 ASA泡沫建筑轻板 3.12.2 SRC空心轻质条板 3.13 建筑节能门窗 3.13.1 门窗的分类 3.13.2 门窗物理性能与指标 3.13.3 玻璃和外窗热工性能 3.14 铝合金节能门窗 3.14.1 铝合金门窗的种类 3.14.2 铝合金节能门窗性能 3.15 塑料节能门窗 3.15.1 塑料门窗的种类 3.15.2 塑料门窗的性能 3.16 玻璃钢节能门窗 3.17 铝塑节能门窗 3.17.1 铝塑节能门窗的优点 3.17.2 铝塑节能门窗的性能 3.18 复合型门窗 3.19 建筑节能玻璃 3.19.1 建筑玻璃的分类 3.19.2 玻璃性能指标 3.19.3 玻璃节能评价的主要参数 3.19.4 节能玻璃的品种和选择 3.19.5 吸热玻璃 3.19.6 镀膜玻璃 3.19.7 中空玻璃 3.19.8 泡沫玻璃 3.20 绝热涂料 3.20.1 硅酸盐复合绝热涂料 3.20.2 矿物棉喷涂绝热层 3.20.3 隔热镇水粉 3.20.4 粉刷石膏 3.20.5 隔热防水涂料 第4章 建筑节能施工概述 4.1 建筑节能材料的选用原则与施工要点 4.1.1 屋面保温隔热材料 4.1.2 墙体保温隔热材料 4.1.3 冷库保温隔热材料 4.2 常用建筑材料的热工参考指标 第5章 外墙外保温施工技术 5.1 外墙外保温技术术语 5.2 对外保温系统的性能要求 5.2.1 系统的整体性、耐久性和有效性 5.2.2 防火性能 5.2.3 防水性能 5.2.4 物理、化学稳定性 5.2.5 外墙外保温系统其他性能要求 5.2.6 对构成外墙外保温系统各层的性能要求 5.3 节能要求与施工 5.3.1 外保温复合墙体的热工和节能要求 5.3.2 薄面层要求 5.3.3 密封和防水构造 5.3.4 基层质量验收 5.3.5 外门窗洞口处理 5.3.6 EPS板安装后应及时做抹面层 5.3.7 EPS板外墙外保温系统抹面层施工 5.3.8 施工温度与环境要求 5.4 质量标准 5.4.1 外保温系统主要组成材料复检项目 5.4.2 外保温分部工程、子分部工程和分项工程 5.4.3 分项工程检验批次 5.4.4 主控项目 5.4.5 一般项目 5.5 外墙外保温系统构造和技术要求 5.5.1 EPS板薄抹灰外墙外保温系统 5.5.2 胶粉EPS颗粒保温浆料外墙外保温系统 5.5.3 EPS板现浇混凝土外墙外保温系统 5.5.4 EPS钢丝网架板现浇混凝土外墙外保温系统 5.5.5 机械固定EPS钢丝网架板外墙外保温系统 5.6 外墙外保温材料与施工 5.6.1 环境协调型保温砌筑砂浆 5.6.2 小砌块苯板保温复合外墙 5.6.3 EPS颗粒保温砂浆 5.6.4 聚苯颗粒保温浆料玻纤网格布抗裂砂浆 5.6.5 混凝土墙与EPS板一次成型外保温 5.6.6 混凝土墙与钢丝网架聚苯板一次成型外保温 5.6.7 粘钉结合挤塑板外保温 5.7 喷涂硬泡聚氨酯保温系统施工技术 5.7.1 适用范围与条件 5.7.2 系统构造 5.7.3 系统及材料性能要求 5.7.4 施工工艺及技术要点 5.8 胶粉聚苯颗粒贴砌聚苯板施工技术 5.8.1 基本特点 5.8.2 材料性能要求 5.8.3 施工工艺与技术 5.9 挤塑聚苯板薄抹灰施工技术 5.9.1 基本规定 5.9.2 性能要求 5.9.3 构造和施工要求 5.10 外墙挂板保温（连环甲或SIS）系统施工技术 5.10.1 概述 5.10.2 使用材

第一图书网, tushu007.com

料 5.10.3 施工工艺 5.11 预制墙体外保温系统 5.11.1 概述 5.11.2 EVE轻质保温幕墙板 5.11.3 EVE轻质保温幕墙板应用范围 5.11.4 EVE轻质保温幕墙板的安装 5.12 岩棉外墙外保温系统 5.12.1 系统构造 5.12.2 系统及材料性能要求 5.12.3 施工要点 …… 第6章 外墙内保温墙体施工技术 第7章 保温膏浆施工技术 第8章 屋面保温隔热材料与施工技术 第9章 节能门窗的性能选择与施工 第10章 建筑幕墙与保温隔热措施 第11章 楼地面节能保温施工与地板辐射采暖技术 第12章 建筑节能工程施工质量验收规范 附录 参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《新型建筑节能材料的选用与施工》资料丰富，内容实用，是一本资料性工具书，可供建设单位，施工单位、建筑监理企业和建筑设计单位使用，也可作为政府有关部门、科研单位及大专院校相关专业师生的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

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