

<<建筑节能常用数据速查手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑节能常用数据速查手册>>

13位ISBN编号：9787802271241

10位ISBN编号：780227124X

出版时间：2006-9

出版时间：中国建材工业出版社

作者：徐占发

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>

## <<建筑节能常用数据速查手册>>

### 内容概要

本书是根据最新颁布的国家和行业标准、规范，国内外先进的建筑节能技术，成熟的工程经验和研究成果等大量的信息资料编写而成。

全书共8章，包括概述、基本数据、推荐材料与制品、节能规划设计、民用建筑节能设计、国内外先进的节能技术与推荐产品、建筑采暖、供热空调节能设计和可再生能源建筑利用技术等内容。

书中给出了大量的图表数据、具体的构造措施、详尽的信息资料，并用简明的文字加以说明，使人一目了然、快捷适用，一经查阅，即可迅速解决各种工程技术问题。

本书可供从事建筑工程设计与施工，采暖供热与空调、建材与制品、产品生产与供应行业的从业人员学习和使用，也可供科研、教学、房地产开发、物业管理等行业有关人员应用与参考，还可供大专院校师生教学和职工培训用作参考书。

## &lt;&lt;建筑节能常用数据速查手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言1 建筑节能概述 1.1 建筑节能基本概念 1.1.1 建筑节能的涵义 1.1.2 建筑能源及其利用 1.1.3 建筑能耗及我国状况 1.2 建筑节能基本原理 1.2.1 建筑得热与失热的途径 1.2.2 建筑传热的方式 1.2.3 建筑保温与隔热 1.2.4 空气间层的传热 1.2.5 建筑气密性 1.2.6 太阳能利用 1.2.7 采暖供热系统热效率 1.2.8 室内热环境及评价方法 1.3 我国的建筑节能技术 1.3.1 墙体节能技术 1.3.2 门窗节能技术 1.3.3 屋顶和地面的节能技术 1.3.4 太阳能利用技术 1.3.5 供热采暖系统节能技术 1.4 建筑节能新技术 1.4.1 采用红外热反射技术 1.4.2 采用高效节能玻璃 1.4.3 利用硅气凝胶 1.4.4 太阳能利用技术 1.4.5 热回收装置的开发 1.4.6 发展生态节能建筑 1.4.7 新型节能材料及制品的开发与研制2 建筑节能基本数据 2.1 建筑节能常用名词、符号、单位及其换算 2.1.1 常用名词、术语 2.1.2 主要符号 2.1.3 法定计量单位与非法定计量单位的换算 2.2 建筑节能常用气象参数 2.2.1 中国的气候带 2.2.2 建筑热工设计分区及设计要求 2.2.3 全国主要城市冬季太阳辐射照度 2.2.4 全国42个城市的SDM值及太阳能采暖资源区划综合数据 2.2.5 全国主要城镇采暖期有关参数及建筑物采暖耗热量、采暖耗煤量指标 2.2.6 我国夏热冬冷地区部分城镇日平均温度小于等于5 期间有关参数 2.2.7 我国60个城市冬季室外空气计算温度 2.2.8 我国九城市冷天气象参数 2.3 围护结构传热系数计算指标 2.3.1 围护结构各部位的传热性能 2.3.2 不同地区采暖居住建筑各部分围护结构传热系数限值 2.4 关于面积和体积的计算 2.5 建筑材料热物理性能计算参数 2.6 建筑热工设计常用计算方法 2.6.1 传热绝缘系数、传热系数、热绝缘系数和热惰性指标的计算 2.6.2 围护结构内表面和内部温度的计算 2.6.3 围护结构内部冷凝受潮的验算 2.7 标准大气压不同温度下的饱和水蒸气压力 $p_s$ 值 2.8 建筑节能综合指标限值 2.9 各种窗户的热工性能3 建筑节能推荐材料与制品 3.1 矿物棉及其制品 3.1.1 岩棉及其制品 3.1.2 矿渣棉及其制品 3.1.3 矿物棉制品优化设计与应用 3.2 玻璃棉及其制品 3.3 膨胀珍珠岩及其制品 3.3.1 膨胀珍珠岩技术性能 3.3.2 膨胀珍珠岩制品 3.4 加气混凝土及其制品 3.4.1 加气混凝土品种及技术要求 3.4.2 加气混凝土典型产品 3.4.3 加气混凝土的特点及用途 3.4.4 加气混凝土制品在建筑节能中的应用 3.4.5 设计与施工要点 3.5 节能玻璃及其制品 3.5.1 热反射玻璃 3.5.2 吸热玻璃 3.5.3 中空玻璃 3.5.4 泡沫玻璃 3.6 塑料制品 3.6.1 泡沫塑料 3.6.2 塑料门窗 3.7 复合板材 3.7.1 钢丝网架聚苯夹芯板 3.7.2 彩色镀锌钢板聚氨酯硬质泡沫塑料夹芯板 3.7.3 GRC外挂保温复合墙板 3.8 盾石外墙外保温黏结、抹面干粉 3.8.1 盾石干粉的性能和技术指标 3.8.2 盾石外墙外保温系统施工操作规程4 采暖建筑节能规划设计5 民用建筑节能设计6 国内外先进的建筑节能技术与推荐产品7 建筑采暖供热空调节能设计8 可再生能源建筑利用技术附录 附录1 民用建筑热工设计规范(GB 50176-93) 附录2 夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准(JGJ 134-2001) 附录3 夏热冬暖地区居住建筑节能设计标准(JGJ 75-2003) 附录4 公共建筑节能设计标准(GB 50189-2005) 附录5 外墙外保温工程技术规程(JGJ 144-2004) 附录6 采暖居住建筑节能检验标准(JGJ 132-2001) 附录7 既有采暖居住建筑节能改造技术规程(JGJ 129-2000)图表索引参考文献

<<建筑节能常用数据速查手册>>

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>