

<<保障性住房产业化成套技术集 >

图书基本信息

书名：<<保障性住房产业化成套技术集成指南>>

13位ISBN编号：9787112147731

10位ISBN编号：7112147735

出版时间：2012-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：住建部

页数：353

字数：570000

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>

<<保障性住房产业化成套技术集 >>

内容概要

《保障性住房产业化成套技术集成指南》(作者文林峰)主要内容涵盖了保障性住房产业化成套技术,包括:建筑围护结构技术、管网技术、厨房技术、卫生间技术、智能化技术、太阳能热利用技术、供热采暖与空调系统技术、适老化设计技术等。

各章节系统分析了住宅产业化成套技术的整体情况、发展趋势以及典型案例,总结了一系列适合保障性住房特点且符合“省地节能环保型住宅”要求的,相对成熟且适用的产业化成套技术。

希望《保障性住房产业化成套技术集成指南》的出版可以推动产业化技术的广泛应用,有效提高劳动生产率,全面提高保障性住房的质量和性能。

书籍目录

第1章 保障性住房与住宅产业化

1.1 我国保障性住房发展概况

1.1.1 保障性住房发展历程

1.1.2 保障性住房建设特点

1.1.3 保障性住房建设面临的困难和挑战

1.2 住宅产业化的内涵与发展

1.2.1 住宅产业化的内涵

1.2.2 我国住宅产业化发展

1.3 在保障性住房中推行住宅产业化的必要性和可行性

1.3.1 在保障性住房中推行住宅产业化的必要性

1.3.2 在保障性住房中推行住宅产业化的可行性

1.4 在保障性住房中推行住宅产业化发展现状和主要问题

1.4.1 在保障性住房中推行住宅产业化发展现状

1.4.2 在保障性住房中推行住宅产业化的主要问题

1.5 在保障性住房中优先推广应用的产业化成套技术体系

1.5.1 在保障性住房中推广应用产业化成套技术的内容

1.5.2 在保障性住房中推广应用产业化成套技术的要求

第2章 保障性住房建筑与结构体系产业化成套技术

第3章 保障性住房建筑围护结构产业化成套技术

第4章 保障性住房管网产业化成套技术

第5章 保障性住房厨房产业化成套技术

第6章 保障性住房卫生间产业化成套技术

第7章 保障性住房智能化管理产业化成套技术

第8章 保障性住房太阳能热利用产业化成套技术

第9章 保障性住房供暖系统产业化成套技术

第10章 保障性住房适合老化设计和成套技术

第11章 保障性住房CSI住宅建筑体系成套技术

章节摘录

1) 蒸发式热分配表 蒸发式热分配表由导热板和测量液体两部分构成。导热板夹或焊在散热器上, 盛有测量液体的玻璃管则放在密封容器内, 比例尺刻在容器表面的防雾透明胶片上。

测量液体的蒸发速度与散热器的表面温度密切相关, 散热器表面温度越高液体蒸发越快。某一段时间内测量液体的蒸发量表征了散热器表面温度对时间的积分值, 实际上也是反映了散热器的散热量。

2) 电子式热分配表 电子式热分配表是用传感器来获得散热器表面温度和房间温度的逐时值, 然后测量装置通过A/D转换器数字化, 然后由计算单元得到结果。相对于电子式热分配表, 蒸发式热分配表构造简单、成本低廉, 也不用电。但是相对应的, 它的测量准确性不如电子式。

以上两种计量装置相比较, 热量表测量比较准确、管理方便, 但是价格比较贵、维修量大, 室内系统一定要分户成环, 对旧有建筑多用的单管顺流式和双管式不适用, 室内原有系统改造困难。热分配表价格便宜、对系统没有特殊要求, 旧有系统改造比较适用, 但是其结果受多种因素影响, 试验工作量大, 计算复杂。

(2) 温控设备 用户室内的温度控制是通过散热器恒温控制阀来实现的。散热器恒温控制阀是由恒温控制器、流量调节阀以及一对连接件组成, 其中恒温控制器的核心部件是传感器单元, 即温包。

温包可以感应周围环境温度的变化而产生体积变化, 带动调节阀阀芯产生位移, 进而调节散热器的水量来改变散热器的散热量。

恒温阀设定温度可以人为调节, 恒温阀会按设定要求自动控制和调节散热器的水量, 从而来达到控制室内温度的目的。

住户最直接的温度控制装置就是温控器, 用户可以自由调节室内温度, 并能根据实际需要设定各种时间段的开关和在各种预设好的模式下自动运行调节室温, 使之达到舒适温度控制, 真正达到方便、节能、舒适温度的理想生活环境。

温控器的分类标准不一, 整体上分为两大类, 机械式温控器和电子式温控器。细化分还可分为手动温控器、可编程温控器; 无线温控器、有线温控器等等。

.....

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>