

<<装配式墙体材料与施工>>

图书基本信息

书名：<<装配式墙体材料与施工>>

13位ISBN编号：9787111235873

10位ISBN编号：7111235878

出版时间：2008-4

出版时间：机械工业出版社

作者：应枢德

页数：154

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>

<<装配式墙体材料与施工>>

内容概要

墙体材料是房屋建筑材料中重要的部分，因为它是组成建筑的基本材料。随着建筑材料科学的发展，以及节约能源、节省土地资源的需要，近些年来在墙体材料方面涌现了各种材质的各具特色的板材、块材。对于新材料，设计人员、施工技术人员如何设计、如何施工、本书就此给出答案。

<<装配式墙体材料与施工>>

书籍目录

前言第一章 龙骨薄板材复合墙体第一节 墙体用薄板材一、 纸面石膏板二、 各类纤维增强水泥板三、 其他薄板材第二节 墙体用龙骨一、 墙体轻钢龙骨二、 墙体石膏龙骨第三节 复合墙体一、 采用轻钢龙骨的复合墙体二、 采用石膏龙骨的复合墙体三、 纸面石膏板贴面墙体第二章 纸面草板一、 特性及构成二、 品种、规格和性能三、 墙体的设计及应用四、 纸面草板的施工五、 纸面草板的连接及特殊部位的节点结构第三章 彩钢保温材料夹芯板第一节 彩钢泡沫塑料夹芯板一、 特性及构成二、 品种、规格和性能三、 墙体、屋面的设计与施工四、 墙体、屋面特殊部位的节点结构第二节 彩钢岩棉夹芯板一、 特性及构成二、 品种、规格和性能三、 墙体、屋面的设计与施工四、 特殊部位的节点结构第四章 蜂窝夹芯复合板一、 特性及构成二、 品种、规格和性能三、 墙体的设计四、 墙体的施工五、 隔墙特殊部位的节点结构参考文献

<<装配式墙体材料与施工>>

章节摘录

第一章 龙骨薄板材复合墙体 近些看来陆续出现了一些适应建筑节能要求和建筑使用功能要求的新型墙体材料，其中引人注目的一些是属于复合墙体材料。

这类材料的显著特点是在于，它施工既不同于砌体材料也不同于整体墙板，而是通过现场采用小型手动和电动工具组装的形式来进行施工的。

复合墙体材料按其使用功能来分主要为三大类：墙面板材料、保温吸声材料和墙体龙骨材料。

通常作为复全墙体的面板材料一般为具有良好的耐火、耐水、轻质的薄板材，如各种纸面石膏板、各种纤维增强水泥板、AP板、纤维增强硅酸钙板等；用作保温、吸声材料的一般多为具有优良的保温、吸声性能的无机纤维类材料，如矿棉、岩棉、玻璃棉等；用作龙骨材料的常用为墙体轻钢龙骨和石膏龙骨。

由以上三大类材料组装成的墙体具有以下特点：1) 充分地发挥了各类材料的优点，在保证墙体具有设计的保温、吸声性能要求的前提下，使得墙体的重量减轻、厚度减小。

2) 墙体是通过现场组装来实现，属于干作业，不受季节温度变化的影响，对于寒冷地区来讲，有利于全年均衡施工。

3) 由于采用较大幅面的薄板材、轻质的保温板或毡，使施工方便、快速，降低了工人的劳动强度，缩短了施工周期。

复合墙体材料相对于其他常见墙体材料来讲重理要轻得多，不但运输和搬运方便，而且使得建造同样层数的建筑物，可减少基础的造价。

4) 对于将来改变建筑的室内隔墙的布局有利。

5) 为设计人员根据建筑的使用功能和风格，较为灵活动用复合墙体材料提拱了可能性。

由复合墙体材料组成的墙体既可以作为非承重的内隔墙，又可作为非承重的外墙。

用作外墙时，通常在墙体靠室外的一面覆以护面板或瓦，如GRC板、各种金属压型板等来进行保护和装饰。

<<装配式墙体材料与施工>>

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>