

<<现代建筑外墙装饰材料与施工>>

图书基本信息

书名：<<现代建筑外墙装饰材料与施工>>

13位ISBN编号：9787512312203

10位ISBN编号：7512312202

出版时间：2012-1

出版时间：中国电力出版社

作者：李书田

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>

<<现代建筑外墙装饰材料与施工>>

前言

目前,建筑外墙除了具有装饰功能的混凝土小型空心砌块所砌筑的外墙、彩钢保温材料夹芯板所构筑的外墙以及玻璃幕墙之外,绝大多数建筑外墙均需要用外墙装饰材料来对外墙予以保护与装饰。

用于建筑外墙的装饰材料主要分为以下几大类:石质材料、陶瓷材料、玻璃材料、金属饰面材料(包括金属板与塑料等的复合材料),以及各种外墙涂料等。

随着建筑材料科学的迅速发展,施工技术也得到了更新。

以应用于建筑装修中历史悠久的石质板材——天然花岗石板为例,由于现代建筑涌现出众多的高层建筑,传统的湿贴法和钢筋网挂贴法已远不能适应这类建筑外墙的装修需要,因而近些年出现了采用不锈钢配件来固定天然花岗石板的干挂法施工,以及采用高性能胶粘剂来粘贴天然花岗石板的胶粘法施工。

这些新的施工方法不但完全摒弃了传统的湿作业方法,而且新的施工方法完全为干作业,施工的精度与速度均得到很大的改善,提高了装修的工程质量。

此外,一些新型的装饰面板材的出现,也促使了一些新的施工方法的产生。

以彩色铝合金塑料复合板为例,它不但色彩丰富,装饰性和耐久性好,而且还具有优良的可加工性能(可钻、可锯、可弯、可粘结),这样就能够适应现代建筑外墙的各种造型的需要。

特别是该种板材复合有高性能的塑料层,因而还具有良好的热绝缘性能和较好的刚度,就可以避免彩色铝合金压型板因受外力冲击而易产生变形的缺陷。

彩色铝合金塑料复合板在施工中可以采用螺钉、抽芯铆钉、胶粘剂紧固,这就为建筑施工提供了多种选择的可能。

特别是其单独或与玻璃相配合构建的幕墙,使建筑更富于现代气息。

在玻璃科学技术迅速发展的前提下,出现了以玻璃和金属骨架材料(主要是铝合金型材)组装成建筑外表面——玻璃幕墙这一独特风格的外墙形式,从而彻底改变了传统的以砖石或混凝土材料构成建筑的外围护结构的历史。

玻璃幕墙的采用,不但可以充分发挥某些玻璃制品(例如低辐射镀膜玻璃、阳光控制镀膜玻璃等)的特殊功能以达到建筑节能的效果,而且还使得建筑外观平滑、洁净、光亮,特别是能将建筑周围的景市风情、蓝天白云尽映于幕墙之上,而且变幻无穷,引人入胜,提高了装饰功能。

本书主要介绍用于现代建筑外墙装饰的材料,如石质板材、陶瓷板(砖)材料、金属饰面板、金属复合饰面板、玻璃板(砖)材料和玻璃纤维增强水泥外挂板及玻璃幕墙等的品种、规格和性能,以及这些材料在设计、施工方面具有代表性的内容,尤其是特殊部位的节点结构,以便于读者参考。

读者可以举一反三,借鉴于其他性能类似的外墙装饰材料,拓展新型材料的应用,从而使本书成为关于外墙装修施工的范本,这也正是本书所祈盼的。

编著者

<<现代建筑外墙装饰材料与施工>>

内容概要

本书主要介绍了用于建筑外墙装饰的材料，如石质板材、陶瓷材料、金属饰面板材、金属复合饰面板、玻璃板（砖）材料、玻璃纤维增强水泥外挂板及玻璃幕墙等的品种、规格和性能，以及这些材料在设计、施工方面的内容，尤其是特殊部位的节点结构，以便于读者参考。

<<现代建筑外墙装饰材料与施工>>

书籍目录

前言

第一章 石质板材墙面

第一节 天然花岗石板墙面

- 一、特性及构成
- 二、品种、规格和性能
- 三、天然花岗石板的应用设计
- 四、天然花岗石板的施工及施工要点
- 五、天然花岗石柱面

第二节 水磨石板

- 一、特性及构成
- 二、品种、规格和性能
- 三、水磨石板的应用设计
- 四、水磨石板的施工

第二章 陶瓷饰面材料墙面

第一节 陶瓷马赛克墙面

- 一、特性及构成
- 二、品种、规格和性能
- 三、陶瓷马赛克的应用设计
- 四、陶瓷马赛克的施工
- 五、特殊部位的做法

第二节 陶瓷砖墙面

- 一、特性及构成
- 二、品种、规格和性能
- 三、陶瓷砖的应用设计
- 四、陶瓷砖的施工及施工要点
- 五、特殊部位的做法

第三节 陶瓷劈离砖墙面

- 一、特性及构成
- 二、品种、规格和性能
- 三、陶瓷劈离砖的应用设计
- 四、陶瓷劈离砖的施工
- 五、特殊部位的做法

第四节 幕墙陶瓷板墙面

- 一、幕墙用陶瓷板
- 二、空心陶瓷板
- 三、幕墙陶瓷板的应用设计
- 四、幕墙陶瓷板的施工及施工要点

第三章 金属饰面板墙面

第一节 彩色铝合金扣板墙面

- 一、特性及构成
- 二、品种、规格和性能
- 三、扣板的应用设计
- 四、扣板的施工
- 五、特殊部位的做法

第二节 不锈钢板柱面

<<现代建筑外墙装饰材料与施工>>

- 一、特性及构成
- 二、品种、规格和性能
- 三、不锈钢板的应用设计
- 四、不锈钢板的施工
- 五、特殊部位的做法
- 第四章 彩色铝合金复合板墙面
 - 第一节 彩色铝合金蜂窝夹芯复合板墙面
 - 一、特性及构成
 - 二、品种、规格和性能
 - 三、复合板的应用设计与施工
 - 四、特殊部位的做法
 - 第二节 彩色铝合金塑料复合板墙面
 - 一、特性及组成
 - 二、品种、规格和性能
 - 三、彩色铝合金塑料复合板的应用设计
 - 四、彩色铝合金塑料复合板的施工
 - 五、特殊部位的做法
- 第五章 玻璃纤维增强水泥外墙板墙面
 - 一、特性及构成
 - 二、品种、规格和性能
 - 三、外墙板的应用设计
 - 四、外墙板的施工
 - 五、特殊部位的做法
- 第六章 玻璃饰面材料墙面
 - 第一节 光栅玻璃墙面
 - 一、特性及构成
 - 二、品种、规格和性能
 - 三、光栅玻璃的应用设计
 - 四、光栅玻璃的施工及施工要点
 - 第二节 微晶玻璃墙面
 - 一、特性及构成
 - 二、品种、规格和性能
 - 三、微晶玻璃的应用设计
 - 四、微晶玻璃的施工及施工要点
 - 第三节 釉面玻璃墙面
 - 一、特性及构成
 - 二、品种、规格和性能
 - 三、釉面玻璃的应用设计
 - 四、釉面玻璃的施工及施工要点
 - 第四节 玻璃锦砖墙面
 - 一、特性及构成
 - 二、品种、规格和性能
 - 三、玻璃锦砖的应用设计
 - 四、玻璃锦砖的施工及施工要点
 - 第五节 空心玻璃砖墙体
 - 一、特性及构成
 - 二、品种、规格和性能

<<现代建筑外墙装饰材料与施工>>

三、空心玻璃砖的应用设计

四、空心玻璃砖的施工及施工要点

第七章 玻璃幕墙

第一节 玻璃幕墙用材料

一、骨架材料

二、幕墙常用的玻璃材料

三、幕墙常用的保温材料

四、幕墙常用的其他材料

第二节 玻璃幕墙的施工

一、元件式玻璃幕墙

二、单元式玻璃幕墙

三、无骨架玻璃幕墙

四、点支式玻璃幕墙

附录《建筑装修工程质量验收规范》

一、设计

二、材料

三、施工

第一节 抹灰工程

一、一般抹灰工程

二、装饰抹灰工程

三、清水砌体勾缝工程

第二节 饰面板(砖)工程

一、饰面板安装工程

二、饰面砖粘贴工程

第三节 幕墙工程

一、玻璃幕墙工程

二、金属幕墙工程

三、石材幕墙工程

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>