

<<装饰幕墙工程>>

图书基本信息

书名：<<装饰幕墙工程>>

13位ISBN编号：9787122045621

10位ISBN编号：7122045625

出版时间：2009-3

出版时间：化学工业出版社

作者：李继业 著

页数：308

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>

前言

随着经济的腾飞，社会的不断进步，科学技术的飞速发展，人们对物质生活和精神文化生活的追求和要求不断提高，现代高质量生活的新观念、新理念已深入人心，人们越来越重视自身的生活、工作环境。

国内外的工程实践充分证明，现代建筑技术和现代装饰技术对人们的生活、工作环境的改善，起着极其重要的作用。

建筑装饰幕墙是建筑物主体结构外围的围护结构，具有防风、防雨、隔热、保温、防火、抗震和避雷等多种功能：按其面板材料的不同，可分为玻璃幕墙、石材幕墙、金属幕墙、混凝土幕墙及组合幕墙等；按其安装形式的不同，可分为散装建筑幕墙、半单元建筑幕墙、单元建筑幕墙和小单元建筑幕墙等。

按照国家新的质量标准、施工规范，科学、合理地选用建筑装饰材料和施工方法，努力提高装饰幕墙的技术发展水平，对于创造舒适、绿色的建筑环境和促进建筑装饰业的健康发展具有非常重要的意义。

。

<<装饰幕墙工程>>

内容概要

本书比较详细地介绍了建筑装饰幕墙工程中常用的各种材料，介绍了各种不同材料幕墙工程的施工工艺和材料核算，突出地介绍了装饰幕墙工程的质量检测、质量要求与验收标准、各种装饰幕墙工程的质量问题与防治措施、建筑装饰幕墙的维修，还介绍了幕墙工程的施工组织设计与防雷系统设计等内容。

本书标准先进、通俗易懂、实用性强，不仅是建筑装饰幕墙工程设计和施工人员应用性很好的技术工具书，也可以作为高职高专院校相关专业的教学辅导书。

<<装饰幕墙工程>>

书籍目录

第一章 建筑装饰幕墙概述第一节 建筑装饰幕墙对材料的基本要求一、幕墙对材料的一般要求二、对金属材料的质量要求三、对幕墙玻璃的质量要求四、对幕墙石材的质量要求五、对密封材料的质量要求六、对结构密封胶的质量要求七、对其他材料的质量要求第二节 建筑装饰幕墙的性能与构造一、建筑装饰幕墙的性能二、建筑装饰幕墙的构造三、幕墙对安全方面的要求第三节 建筑装饰幕墙结构设计一般要求第四节 石材幕墙所用天然石材基本知识一、火成岩二、沉积岩三、变质岩第二章 幕墙工程施工的基本规定第一节 幕墙工程施工的重要规定第二节 幕墙工程施工的其他规定一、玻璃幕墙所用材料的一般规定二、玻璃幕墙加工制作的一般规定三、玻璃幕墙安装施工的一般规定四、金属与石材幕墙加工的一般规定第三章 玻璃幕墙工程的现场检验第一节 玻璃幕墙的分类一、按幕墙骨架结构分类二、按幕墙骨架位置分类三、按施工安装方法分类第二节 玻璃幕墙工程材料的现场检验一、铝合金型材二、建筑钢材三、玻璃材料四、密封材料五、其他配件六、提交的质量保证资料第三节 玻璃幕墙工程的防火检验一、幕墙防火构造的检验二、幕墙防火节点的检验三、幕墙防火材料铺设的检验第四节 玻璃幕墙工程的防雷检验一、防雷检验抽样二、防雷检验项目三、质量保证资料第五节 玻璃幕墙工程节点与连接的检验一、节点的检验抽样规定二、玻璃幕墙节点的检验项目第四章 玻璃幕墙的施工工艺第一节 玻璃幕墙的基本要求一、对玻璃的基本技术要求二、对骨架的基本技术要求三、玻璃幕墙必须解决的技术问题第二节 有框玻璃幕墙的施工一、有框玻璃幕墙的组成二、有框玻璃幕墙的构造三、有框玻璃幕墙的施工工艺四、玻璃幕墙安装的安全措施第三节 全玻璃幕墙的施工一、全玻璃幕墙的分类二、全玻璃幕墙的构造三、全玻璃幕墙施工工艺四、玻璃幕墙施工注意事项第四节 点式连接玻璃幕墙一、点式连接玻璃幕墙的形式二、点式连接玻璃幕墙构造三、点式玻璃幕墙的支承装置四、点式连接玻璃幕墙的施工第五节 玻璃幕墙的细部处理一、转角部位的处理二、端部收口的处理三、冷凝水排水的处理四、各种缝隙的处理五、与窗台连接的处理六、隔热阻断节点的处理第五章 石材幕墙的施工工艺第一节 石材幕墙的种类及工艺流程一、石材幕墙的种类二、石材幕墙的工艺流程第二节 石材幕墙对石材的要求一、幕墙石材的选用二、幕墙石材的厚度确定三、幕墙板材的表面处理四、幕墙石材的技术要求第一节 石材幕墙的构造与施工工艺一、石材幕墙的组成和构造二、石材幕墙的施工工艺三、干挂石材的施工工艺第六章 金属幕墙的施工工艺第一节 金属幕墙的分类、性能和构造一、金属幕墙的分类二、金属幕墙对材料的要求三、对铝合金及铝型材的要求四、金属幕墙的性能五、金属幕墙的构造第二节 金属幕墙的工艺流程和施工工艺一、金属幕墙的工艺流程二、金属幕墙的施工工艺第七章 幕墙工程材料的核算第一节 建筑装饰装修工程的定额一、定额的概述二、定额的起源与发展三、定额的分类四、施工定额五、预算定额与消耗量定额第二节 幕墙工程的计价与结算一、幕墙工程计价的基本知识二、工程竣工结算第三节 幕墙工程的工程量计算一、《全同统一建筑装饰装修工程消耗量定额》总说明二、饰面工程消耗量定额工程量计算规则第四节 幕墙工程材料核算一、利用《定额》对幕墙工程的施工材料进行核算二、幕墙材料核算工程实例第八章 幕墙施工注意事项与质量检验第一节 装饰幕墙的施工注意事项一、玻璃幕墙的施工注意事项.....第九章 装饰幕墙质量要求与验收方法第十章 幕墙工程的质量问题与防治第十一章 建筑装饰幕墙的维修第十二章 建筑装饰幕墙的工程实例参考文献

<<装饰幕墙工程>>

章节摘录

第一章 建筑装饰幕墙概述 随着科学技术的不断进步,外墙装饰材料和施工技术也正在突飞猛进的发展,不仅涌现出了外墙涂料和装饰饰面,而且产生了玻璃幕墙、石材幕墙和金属幕墙等一大批新型外墙装饰形式,并越来越向着环保、节能、智能化方向发展,使建筑结构显示出亮丽风景和现代化气息。

幕墙工程按帷幕饰面材料不同,可分为玻璃幕墙、石材幕墙、金属幕墙、混凝土幕墙和组合幕墙等。

其中玻璃幕墙按其结构形式及立面外观情况,可分为金属框架式玻璃幕墙、玻璃肋胶接式全玻璃幕墙、点式连接玻璃幕墙;又可细分为金属明框式玻璃幕墙、隐框式玻璃幕墙、半隐框式玻璃幕墙、后置式玻璃肋胶接全玻璃结构幕墙、骑缝式或平齐式玻璃肋胶接全玻璃结构幕墙、接驳式点连接全玻璃幕墙等。

其中金属框架式玻璃幕墙工程按其构件加工和组装方式,又可分为元件式玻璃幕墙和单元式玻璃幕墙。

幕墙技术的应用为建筑装饰提供了更多选择,它新颖耐久、美观时尚、装饰感强,与传统外装饰技术相比,具有施工速度快、工业化和装配化程度高、便于维修等特点,它是融建筑技术、建筑功能、建筑艺术、建筑结构为一体的建筑装饰构件。

由于幕墙材料及技术要求高,相关构造具有特殊性,同时它又是建筑结构的一部分,所以工程造价要高于一般做法的外墙。

幕墙的设计和施工除应遵循美学规律外,还应遵循建筑力学、物理学、光学、结构学等要求,做到安全、适用、经济、美观。

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>