

<<幕墙制作工>>

图书基本信息

书名：<<幕墙制作工>>

13位ISBN编号：9787560952918

10位ISBN编号：7560952917

出版时间：2009-5

出版时间：华中科技大学出版社

作者：建设部干部学院 主编

页数：97

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>

<<幕墙制作工>>

内容概要

本书是按原建设部、劳动和社会保障部发布的《职业技能标准》、《职业技能岗位鉴定规范》内容，结合农民工实际情况，系统地介绍了幕墙制作工的基础知识以及工作中常用材料、机具设备、基本施工工艺、操作技术要点、施工质量验收要求、安全操作技术等。

主要内容包括建筑幕墙基础知识，建筑幕墙材料，幕墙加工常用设备，加工制作，幕墙工职业健康与安全与班组管理。

本书做到了技术内容最新、最实用，文字通俗易懂，语言生动，并辅以大量直观的图表，能满足不同文化层次的技术工人和读者的需要。

本书是建筑业农民工职业技能培训教材，也适合建筑工人自学以及高职、中职学生参考使用。

<<幕墙制作工>>

书籍目录

第一章 建筑幕墙基础知识 第一节 建筑幕墙结构及规范标准知识 一、幕墙的分类 二、幕墙的构造 三、幕墙加工制作技术规范及检验标准 四、幕墙加工工艺知识 第二节 幕墙施工图 一、幕墙施工图的组成 二、幕墙施工图的编号方法 三、幕墙施工图的符号和图例 四、幕墙施工图的尺寸和标高标注第二章 建筑幕墙材料 第一节 概述 一、选材原则 二、铝合金材料 三、钢材 四、玻璃 五、石材 六、建筑密封材料 七、硅酮结构密封胶 八、其他材料 第二节 新型幕墙玻璃 一、热反射玻璃 二、低辐射玻璃 三、选择吸收玻璃 四、中空玻璃 第三节 密封胶 一、密封胶的分类 二、建筑密封胶(耐候胶) 三、硅酮结构密封胶 四、中空玻璃密封胶 第四节 紧固件 一、螺栓、螺钉 二、螺母 三、铆钉第三章 幕墙加工常用设备 一、设备选择与工艺平面布置的原则 二、幕墙常用设备第四章 加工制作 第一节 基本加工作业 一、下料切割作业 二、铝板下料作业 三、冲切作业 四、钻孔作业 五、锣榫加工作业 六、铣加工作业 七、铝板组件制作 八、组角作业 九、门窗组装作业 十、清洁及粘框作业 十一、注胶作业 十二、多点锁安装 第二节 幕墙构件加工制作 一、一般规定 二、铝型材 三、钢构件 四、玻璃 五、明框幕墙组件 六、隐框幕墙组件 七、单元式玻璃幕墙 八、玻璃幕墙构件检验 第三节 金属板加工制作 一、单层铝板 二、复合铝板 三、蜂窝铝板 第四节 石材加工制作 一、选料 二、加工 第五节 半成品保护 一、半成品保护方法 二、半成品保护措施第五章 幕墙工职业健康安全管理与班组管理 第一节 职业健康安全管理 一、一般规定 二、人员安全与健康 第二节 技术总结 一、技术总结的种类 二、技术总结的特点 三、技术总结的内容 四、技术总结的格式和构成 五、技术总结写作的基本要求 第三节 班组管理 一、班组管理的内容和特点 二、班组管理的一般方法 三、班组资料管理附录 附录一 幕墙制作工职业技能标准 附录二 幕墙制作工职业技能考核试题参考文献

<<幕墙制作工>>

章节摘录

第一章 建筑幕墙基础知识 建筑幕墙是由支承结构体系与面板组成的、可相对主体结构有一定位移能力、不承担主体结构荷载与作用的建筑外围护结构或装饰性结构。

建筑幕墙不同于一般的外墙，它具有以下三个特点。

(1) 建筑幕墙是完整的结构体系，直接承受施加于其上的荷载和作用，并传递到主体结构上。有框幕墙多数情况下由面板、横梁（次梁）和立柱构成点支幕墙由面板和支承钢结构组成。

(2) 建筑幕墙应包封主体结构，不使主体结构外露。

(3) 建筑幕墙通常与主体结构采用可动连接，竖向幕墙通常悬挂在主体结构上。

当主体结构位移时，幕墙相对于主体结构可以活动。

由于有上述特点，幕墙首先是结构，具有承载功能；然后是外装，具有美观和建筑功能。

第一节 建筑幕墙结构及规范标准知识 一、幕墙的分类 (1) 按建筑幕墙的面板材料分类

。 1) 玻璃幕墙。

框支承玻璃幕墙。

玻璃面板周边由金属框架支承的玻璃幕墙，主要包括下列类型。

a. 明框玻璃幕墙。

金属框架的构件显露于面板外表面的框支承玻璃幕墙； b. 隐框玻璃幕墙。
金属框架完全不显露于面板外表面的框支承玻璃幕墙； c. 半隐框玻璃幕墙。
金属框架的竖向或横向构件显露于面板外表面的框支承玻璃幕墙。

<<幕墙制作工>>

编辑推荐

《幕墙制作工》根据“幕墙制作工”工种职业操作技能，结合在建筑工程中实际的应用，针对建筑工程施工材料、机具、施工工艺、质量要求、安全操作技术等做了具体、详细的阐述。

《幕墙制作工》内容包括建筑幕墙基础知识，建筑幕墙材料，幕墙加工常用设备，加工制作，幕墙工职业健康安全与班组管理。

<<幕墙制作工>>

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>