

<<混凝土空心砌块与混凝土砖实用手册>>

图书基本信息

书名：<<混凝土空心砌块与混凝土砖实用手册>>

13位ISBN编号：9787802273054

10位ISBN编号：7802273056

出版时间：2007-7

出版时间：中国建材工业出版社

作者：张万仓

页数：477

字数：816000

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>

## 内容概要

本书共24章，主要介绍墙材基础知识、混凝土基础知识、混凝土空心砌块与混凝土砖概述、混凝土空心砌块与混凝土砖用原材料、混凝土空心砌块与混凝土砖主要生产设备、砌块成型设备的维护保养、混凝土配合比设计、混凝土空心砌块与混凝土砖生产工艺、混凝土彩色地砖生产工艺、利用工业废渣生产空心砌块与砖、中小型砌块与砖生产企业管理、建筑节能与复合保温空心砌块、空心砌块与砌体的热工计算、混凝土空心砌块墙体的设计与布置、混凝土空心砌块与混凝土砖用砂浆、混凝土空心砌块与混凝土砖的施工技术、混凝土空心砌块砌体的饰面、混凝土空心砌块与混凝土砖的试验方法、混凝土空心砌块的应用举例、中小型混凝土空心砌块与砖厂的设计与投资概算、高强混凝土、聚合物混凝土、钢纤维混凝土、轻集料混凝土等内容，并附有相关的产品标准和有关资料，内容丰富，通俗易懂，实用性强。

本书主要适合空心砌块与混凝土砖制造企业的工程技术人员和管理人员使用，也可供相关的工程技术人员参考。

## 书籍目录

第一章 墙体材料的基本知识 第一节 相关的物理概念 第二节 墙体材料的主要性能 第三节 新型墙体材料 第二章 混凝土基本知识 第一节 混凝土的定义、分类与特点 第二节 普通混凝土拌合物 第三节 混凝土的主要技术性能 第三章 混凝土空心砌块与混凝土砖概述 第一节 概述 第二节 普通混凝土空心砌块 第三节 混凝土砖 第四节 混凝土空心砌块与混凝土砖的主要技术性能 第五节 混凝土小型空心砌块的尺寸参数与块型设计 第四章 混凝土空心砌块与混凝土砖用原材料 第一节 胶凝材料 第二节 集料 第三节 混凝土掺合料 第四节 混凝土外加剂 第五节 颜料、水 第五章 混凝土空心砌块与混凝土砖主要生产设备 第一节 生产混凝土空心砌块与混凝土砖的混凝土搅拌机 第二节 小型混凝土空心砌块成型机的相关知识 第三节 混凝土小型空心砌块成套设备的相关知识 第四节 FZQT系列砌块与砖成型机 第六章 砌块成型设备的维修与保养 第一节 重视设备的维修与保养 第二节 砌块成型设备维修保养的内容与方法 第七章 混凝土配合比设计与混凝土砌块强度设计 第一节 与配合比相关的名词概念 第二节 配合比的设计原则与设计流程 第三节 混凝土配合比设计 第四节 掺 第五、六组分的配合比设计 第五节 混凝土配合比设计例题 第六节 混凝土空心砌块的强度设计 第八章 混凝土空心砌块与混凝土砖生产工艺 第一节 混凝土空心砌块与混凝土砖的成型工艺 第二节 混凝土拌合料的制备工艺 第三节 混凝土空心砌块与混凝土砖的养护工艺 第四节 几种典型的混凝土空心砌块与混凝土砖生产工艺 第九章 彩色混凝土路面砖的生产工艺 第一节 彩色混凝土路面砖的生产工艺 第二节 彩色混凝土透水砖的生产工艺 第三节 彩色混凝土路面砖的质量问题及对策 第四节 混凝土路面砖块型图 第十章 利用工业废弃物生产空心砌块与砖 第一节 利用工业废弃物生产免烧砖 第二节 利用工业废渣生产混凝土小型空心砌块 第三节 工业废弃物生产混凝土空心砌块与混凝土砖的配合比 第十一章 中小型混凝土砌块与混凝土砖企业管理 第一节 企业管理内容 第二节 相关的企业管理制度与规程 第三节 相关的表格式样 第十二章 建筑节能与复合保温空心砌块 第一节 建筑节能基础知识 第二节 复合保温空心砌块 第十三章 空心砌块与砌体的热工计算 第一节 热工计算的理论依据 第二节 小型空心砌块与砌体的热工计算例题 第十四章 混凝土空心砌块墙体的设计与布置 第一节 砌块建筑 第二节 小砌块建筑设计与基本构造 第三节 砌块墙体的种类与排块 第十五章 混凝土空心砌块与混凝土砖用砂浆 第一节 砂浆的原材料组成与和易性 第二节 砌筑砂浆 第三节 抹面砂浆 第四节 几种砂浆配合比参数表 第十六章 混凝土空心砌块与混凝土砖的施工技术 第一节 混凝土空心砌块砌体施工技术 第二节 轻集料混凝土砌块非承重填充墙的施工技术 第三节 混凝土小型空心砌块苯板保温复合墙体施工技术 第四节 砌墙砖施工技术 第十七章 混凝土空心砌块砌体的饰面 第一节 用混凝土装饰砌块作砌体的饰面 第二节 本色混凝土砌块砌体的饰面 第三节 混凝土空心砌块砌体的抹灰饰面 第十八章 混凝土空心砌块与混凝土砖试验方法 第一节 混凝土空心砌块试验方法 第二节 砌墙砖试验方法 第三节 装饰混凝土砌块试验方法 第十九章 混凝土空心砌块的应用举例 第一节 混凝土空心砌块在多层大开间建筑中的应用 第二节 小型空心砌块配筋砌体在18层建筑中的应用 第三节 粉煤灰空心砌块在多层住宅中的应用 第四节 粉煤灰小型空心砌块在框混结构中的应用 第五节 非承重小型空心砌块在高层住宅建筑中的应用 第六节 装饰承重混凝土砌块在清水外墙的应用 第七节 劈裂装饰砌块复合墙体在小高层建筑中的应用 第八节 装饰混凝土砌块在挡土墙中的应用 第二十章 中小型混凝土空心砌块与混凝土砖厂的设计与投资概算 第一节 市场调研 第二节 中小型混凝土空心砌块与混凝土砖厂设计的基本原则 第三节 水电匹配与原材料消耗量计算 第四节 设备选型 第五节 环境保护与安全防护 第六节 中小型混凝土砌块生产企业的投资概算 第二十一章 高强混凝土 第一节 高强混凝土的组成与性能 第二节 高强混凝土的配合比设计 第三节 高强混凝土配料控制与拌制制度 第四节 高强混凝土应用实例 第五节 高强混凝土养护 第二十二章 聚合物混凝土 第一节 聚合物混凝土的相关概念 第二节 聚合物浸渍混凝土 第三节 聚合物水泥混凝土 第四节 聚合物混凝土 第二十三章 钢纤维混凝土 第一节 纤维混凝土的相关概念 第二节 钢纤维混凝土 第二十四章 轻集料混凝土 第一节 轻集料的定义、分类与技术性能要求 第二节 轻集料混凝土的定义、分类及技术特性 第三节 轻集料混凝土的组成 第四节 轻集料混凝土的配合比设计 第五节

<<混凝土空心砌块与混凝土砖实用手册>>

轻集料混凝土设计例题 第六节 轻集料混凝土的制备、施工与养护附录 附录1 普通混凝土小型空心砌块 附录2 装饰混凝土砌块 附录3 混凝土路面砖 附录4 轻集料混凝土小型空心砌块 附录5 粉煤灰小型空心砌块 附录6 粉煤灰砖 附录7 混凝土普通砖和装饰砖 附录8 混凝土多孔砖 附录9 透水砖 附录10 用于水泥和混凝土中的粉煤灰 附录11 轻集料及其试验方法 第1部分:轻集料 附录12 墙体材料术语 附录13 常用的非法定计量单位与法定 附录14 新型墙材折算标砖换算表 附录15 材料基本性质、常用名称及代号 附录16 各国正方筛孔筛网换算表 附录17 标准筛网常用网号和目数对照表 附录18 pH值参考图表 附录19 建筑热工设计要求 附录20 建筑热工设计分区 附录21 国家标准《混凝土实心砖》(送审稿)参考文献

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>