

《砌体的设计与构造细部》

图书基本信息

书名：《砌体的设计与构造细部》

13位ISBN编号：9787502592905

10位ISBN编号：7502592903

出版时间：2007-1

出版社：化学工业

作者：克里斯丁·比尔

页数：410

译者：王立久

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《砌体的设计与构造细部》

内容概要

砌体建筑的发展是集材料、装饰、热工、结构、建筑、施工诸方面的系统工程，本书不仅概括了砌体技术的历史及其发展，并从建筑美学角度、技术水平和环境影响等方面对砌体建筑进行了综合的描述。

本书共分4篇18章。第1篇(1~2章)导论：介绍了砌体结构的发展及各种砌块的原材料及其生产流程；第2篇(3~7章)为砌体产品及其配件：介绍了各种砌块及配件的基本性质和性能；第3篇(8~14章)建筑体系及实际应用：介绍了各种墙体、过梁和拱以及其在工程应用中应注意的问题及相应的法规；第4篇(15~18章)施工：介绍了砌体的安装工艺、砌体的清洁和恢复、施工中的质量保证与控制以及施工规范和现场观测。

本书采用现行的国际标准和最新规范，内容通俗易懂，简明扼要，对细节部分配以图表进行了说明，使专业人员能尽快掌握砌体结构的相关信息。

本书适用于土木建筑各类的专业教学，也可作为相关科研院所的研究人员、专业技术人员、管理人员和建筑施工单位人员的参考用书。

《砌体的设计与构造细部》

书籍目录

第1篇 导论第1章 砌体技术的历史及其发展1.1 发展1.2 衰落1.3 复兴1.4 现代砌体1.5 通常的考虑因素第2章 原料和生产过程2.1 原料和生产过程2.1.1 黏土成分2.1.2 黏土类型2.1.3 备料2.1.4 生产2.1.5 成型2.1.6 干燥2.1.7 釉化2.1.8 焙烧2.1.9 回火和储存2.2 混凝土砌块2.2.1 骨料2.2.2 水泥2.2.3 外加剂2.2.4 生产2.2.5 备料2.2.6 成型2.2.7 养护2.2.8 表面处理2.2.9 码垛储存2.3 砂浆和灰浆2.3.1 水泥2.3.2 石灰2.3.3 砌筑水泥和砂浆水泥2.3.4 砂子2.3.5 用水量2.3.6 砂浆外加剂2.3.7 砂浆颜色2.3.8 灰浆外加剂2.4 环境影响2.4.1 资源管理、再利用率以及物化能量2.4.2 现场控制2.4.3 室内空气质量/建筑生态学第2篇 砌体产品及其配件第3章 黏土和陶瓷产品3.1 砖3.1.1 尺寸和形状3.1.2 空心砖3.1.3 特殊用途砖3.1.4 玻璃砖3.2 建筑黏土砖3.2.1 承重砖3.2.2 非承重砖3.2.3 外墙面砖3.2.4 陶釉面砖3.2.5 遮阳砖3.3 赤陶3.4 烧结黏土制品的性能和特征3.4.1 抗压强度3.4.2 挠曲强度3.4.3 吸水率3.4.4 耐久性3.4.5 膨胀系数3.4.6 耐火性和耐热性3.4.7 隔声性能3.4.8 颜色和纹理3.5 土砖砌块3.5.1 土砖加工3.5.2 物理性能和特性3.5.3 土砖砂浆第4章 胶凝砌块4.1 混凝土砖第5章 天然石材第6章 砂浆和灌浆第7章 砌体结构配件第3篇 建筑体系及实际应用第8章 墙的类型和性质第9章 位移与湿度控制第10章 砌筑墙与砌筑板第11章 过梁和拱第12章 结构砌体第13章 基础和挡土墙第14章 砌筑路面和壁炉第4篇 施工第15章 安装与施工工艺第16章 砌块的清洁与修缮第17章 质量保证与质量控制第18章 规范与现场观测参考文献单位换算表ASTM参考标准

《砌体的设计与构造细部》

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：www.tushu000.com