

《砌体结构设计常用资料速查手册》

图书基本信息

书名：《砌体结构设计常用资料速查手册》

13位ISBN编号：9787502829001

10位ISBN编号：7502829008

出版时间：2006-11

出版社：地震出版社

作者：本书编委会

页数：356

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

《砌体结构设计常用资料速查手册》

内容概要

《砌体结构设计常用资料速查手册》以《砌体结构设计规范》(GB 50003-2001)为基础编写。主要内容包括：砌体材料及砌体的力学性能，砌体结构构件的计算方法，砌体结构承载力计算，混合结构房屋墙体设计等内容。

本套丛书有着鲜明的特点和优越性：1.简明实用。结合设计者的需要，将各种资料集合在一本书里面，并且仅针对设计人员，更实用，更专业，查找问题一目了然，从而节省了读者大量的时间，提高了工作效率。2.内容全面。本书从设计各个方面，参考了大量的文献资料编制而成，基本上能满足设计施工人员的各种要求。3.采用最新的标准。本书以国家最新颁布的现行设计、施工规范、规程以及相应的行业标准为依据编写而成的。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 砌体结构的优缺点 第二节 砌体结构的应用范围 第三节 我国砌体结构的发展方向
第二章 砌体材料及砌体的力学性能 第一节 砌体材料的种类及其强度等级 一、块体材料 二、砂浆与灌孔混凝土 三、块体及砂浆的选择 第二节 砌体的分类 一、按材料分类 二、按承重体系分类 三、按使用特点和工作状态分类 第三节 砌体结构力学性能 一、砌体结构受压性能 二、砌体结构轴心受拉性能 三、砌体结构弯曲受拉性能 四、砌体结构受剪性能 第四节 砌体的变形及其他性能 一、砌体的应力-应变曲线 二、砌体的变形模量与剪变模量 三、砌体的线膨胀系数、收缩率和摩擦系数
第三章 砌体结构的设计原则 第一节 概率极限状态设计方法 一、结构的功能要求和极限状态 二、结构的可靠度、可靠指标和设计表达式 第二节 砌体结构强度标准值与设计值 一、砌体结构强度标准值 二、砌体结构强度设计值
第四章 无筋砌体构件承载力计算 第一节 受压构件 一、短柱受压承载力计算 二、长柱受压承载力计算 三、无筋砌体受压构件承载力计算 第二节 双向偏心受压构件 第三节 局部受压 一、砌体局部受压形式 二、砌体局部受压的破坏形式 三、砌体局部受压承载力计算 四、砌体局部抗压强度提高系数 第四节 砌体轴心受拉、受弯和受剪构件承载力计算 一、轴心受拉构件承载力计算 二、受弯构件承载力计算 三、受剪构件承载力计算 第五节 无筋砌体构件承载力计算常用资料 一、受压构件承载力影响系数表 二、砌体局部抗压强度提高系数表 三、 $b=1000\text{mm}$ 长砖墙受压承载力设计值 N_u 计算 四、矩形截面砖柱的受压承载力设计值 N_u 计算 五、灌孔砌体弯曲抗拉强度设计值 六、梁的有效支承长度 七、梁端设置预制刚性垫块的砖砌体局部受压承载力设计值 八、砖墙砌体壁柱内设刚性垫块的局部受压承载力设计值 九、梁端砖砌体的局部受压承载力设计值 十、砖砌体受拉构件沿齿缝破坏时的承载力设计值 十一、砖砌体受弯构件沿齿缝破坏时的受弯承载力设计值 十二、砖砌体受弯构件沿通缝破坏时的受弯承载力设计值 十三、砖砌体受弯构件受剪承载力设计值 十四、砖砌体受剪构件沿通道破坏时的承载力设计值
第五章 配筋砌体构件 第一节 网状配筋砖砌体构件 一、网状配筋砌体受压构件受力特点与破坏特征 二、网状配筋砖砌体承载力计算
第六章 圈梁、过梁、墙梁和挑梁
第七章 混合结构房屋墙体设计
第八章 多层砌体房屋
第九章 石结构房屋
第十章 砌体房屋抗震设计附录 砌体结构设计计算系数参考文献

《砌体结构设计常用资料速查手册》

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