

<<玻璃幕墙结构设计>>

图书基本信息

书名：<<玻璃幕墙结构设计>>

13位ISBN编号：9787560832357

10位ISBN编号：7560832350

出版时间：2007-9

出版时间：同济大学出版社

作者：张其林 编

页数：132

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>

<<玻璃幕墙结构设计>>

内容概要

本书详细介绍了玻璃材料的物理性能、类型及制作要求；列举了玻璃幕墙的结构体系，比较全面地介绍了玻璃幕墙的单元计算模型、分析理论和设计方法，完整地提供了框支玻璃幕墙和点支玻璃幕墙结构体系的设计全过程及计算实例，重点介绍了最新研究的新型玻璃结构体系分析方法和 CAD 应用。

本书可作为高等院校研究生或本科生教材，也可供玻璃幕墙工程的相关科研人员与施工技术人员参考，尤其对玻璃幕墙工程设计者，是一本很好的参考资料。

<<玻璃幕墙结构设计>>

书籍目录

前言1 玻璃结构的类型和构成1.1 玻璃幕墙的类型1.2 全玻幕墙1.3 框式玻璃幕墙1.4 点支式玻璃幕墙2 玻璃面板2.1 玻璃的制作工艺2.2 玻璃的耐腐蚀性2.3 玻璃的表面结构和断裂特性2.4 玻璃的强度和应力—应变曲线2.5 玻璃类型3 支承体系中的金属材料3.1 建筑钢材3.2 不锈钢3.3 铝合金材料4 结构胶和密封胶4.1 工作原理4.2 物理力学性能4.3 主要型号及强度设计值4.4 硅酮结构密封胶的设计计算4.5 构造要求5 荷载及效应组合5.1 荷载和作用取值5.2 荷载效应组合6 玻璃面板的计算和设计6.1 计算理论6.2 单片玻璃6.3 中空玻璃6.4 夹层玻璃6.5 设计计算例题7 全玻幕墙的计算和设计7.1 计算模型7.2 玻璃面板的设计计算7.3 玻璃肋的设计计算7.4 胶缝的设计计算7.5 设计计算例题8 框式幕墙支承体系的计算和设计8.1 构件设计8.2 连接设计8.3 设计计算实例9 点支式幕墙支承体系的计算和设计9.1 基本原理9.2 刚性支承体系9.3 柔性支承体系9.4 半刚性支承体系9.5 设计计算实例参考文献

<<玻璃幕墙结构设计>>

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>