

<<住宅建筑规范及配套规范实施手册>>

图书基本信息

书名：<<住宅建筑规范及配套规范实施手册>>

13位ISBN编号：9787802270909

10位ISBN编号：7802270901

出版时间：2006-8

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《住宅建筑规范及配套规范实施手册》编委会

页数：462

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>

## <<住宅建筑规范及配套规范实施手册>>

### 内容概要

《住宅建筑规范及配套规范实施手册》主要根据《住宅建筑规范》GB 50368-2005编写，全书共分11章，内容包括总则、术语、基本规定、外部环境、建筑、结构、室内环境、设备、防火与疏散、节能、使用与维护等。

基本编写体例为：“条文内容与理解说明”、“规划、建筑、结构设计规定”、“建筑构造、施工与验收规定”、“评定技术与标准”，编写内容依次包括规范条文内容、条文理解说明、规划设计要求、建筑设计要求、岩土工程勘察要求、结构设计要求、建筑抗震设计、建筑材料与构造、施工与验收规定、评定技术与标准等。

除“条文内容与理解说明”部分外，其他部分为与《住宅建筑规范》规定内容相关的设计、施工、验收、评定标准规范条文摘录，使读者在学习《住宅建筑规范》的同时，对其他标准规范有系统的熟悉和了解。

此外，《住宅建筑规范及配套规范实施手册》第3章“基本规定”中，还对国家住宅与居住环境工程中心主编《健康住宅建设技术要点》（2004年版）中有关居住环境的条文进行了摘录，更丰富了《住宅建筑规范及配套规范实施手册》的内容，增加了《住宅建筑规范及配套规范实施手册》的指导性和实用性。

《住宅建筑规范及配套规范实施手册》作为《住宅建筑规范》GB 50368-2005贯彻实施辅导资料，可供住宅建设、管理、维护使用各方主体使用；其中住宅建设主体包括住宅建筑设计、施工、监理、质监人员，住宅管理主体包括各级建委、建设局、房地产公司等，住宅维护使用主体包括各物业管理企业、住户、房屋买卖单位和个人等；此外，《住宅建筑规范及配套规范实施手册》还可供房屋鉴定、评估机构人员工作时使用和参考。

## <<住宅建筑规范及配套规范实施手册>>

### 书籍目录

1 总则2 术语3 基本规定3.1 住宅基本要求3.2 许可原则3.3 既有住宅4 外部环境4.1 相邻关系4.2 公共服务设施4.3 道路交通4.4 室外环境4.5 竖向5 建筑5.1 套内空间5.2 公共部分5.3 无障碍要求5.4 地下室6 结构6.1 一般规定6.2 材料6.3 地基基础6.4 上部结构7 室内环境7.1 噪声和隔声7.2 日照、采光、照明和自然通风7.3 防潮7.4 空气污染8 设备8.1 一般规定8.2 给水排水8.3 采暖、通风与空调8.4 燃气8.5 电气9 防火与疏散9.1 一般规定9.2 耐火等级及其构件耐火极限9.3 防火间距9.4 防火构造9.5 安全疏散9.6 消防给水与灭火设施9.7 消防电气9.8 消防救援10 节能10.1 一般规定10.2 规定性指标10.3 性能化设计11 使用与维护参考文献

章节摘录

(二) 条文理解说明 抗拉强度、屈服强度和伸长率,是结构用钢材的三项基本性能。硫、磷是钢材中的杂质,其含量多少对钢材力学性能(如塑性、韧性、疲劳、可焊性等)有较大影响。碳素结构钢中,碳含量直接影响钢材强度、塑性、韧性和可焊性等;碳含量增加,钢材强度提高,但塑性、韧性、疲劳强度下降,同时恶化可焊性和抗腐蚀性。因此,应根据住宅结构用钢材的特点,要求钢型材、板材、钢筋等产品中硫、磷、碳元素的含量符合有关标准的规定。

冷弯试验值是检验钢材弯曲能力和塑性性能的指标之一,也是衡量钢材质量的一个综合指标。因此,焊接钢结构所采用的钢材以及混凝土结构用钢筋,均应有冷弯试验的合格保证。

(1) 抗拉强度。

钢材的抗拉强度是衡量钢材抵抗拉断的性能指标,它不仅是一般强度的指标,而且直接反映钢材内部组织的优劣,并与疲劳强度有着比较密切的关系。

(2) 伸长率。

钢材的伸长率是衡量钢材塑性性能的指标。

钢材的塑性是在外力作用下产生永久变形时抵抗断裂的能力。

因此,承重结构用的钢材,不论在静力荷载或动力荷载作用下,以及在加工制作过程中,除了应具有较高的强度外,尚应要求具有足够的伸长率。

(3) 屈服强度(或屈服点)。

钢材的屈服强度(或屈服点)是衡量结构的承载能力和确定强度设计值的重要指标。

碳素结构钢和低合金结构钢在受力到达屈服强度(或屈服点)以后,应变急剧增长,从而使结构的变形迅速增加以致不能继续使用。

所以钢结构的强度设计值一般都是以钢材屈服强度(或屈服点)为依据而确定的。

对于一般非承重或由构造决定的构件,只要保证钢材的抗拉强度和伸长率即能满足要求;对于承重的结构则必须具有钢材的抗拉强度、伸长率、屈服强度(或屈服点)三项合格的保证。

.....

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>