## <<商品混凝土配合比设计速查手册>>

#### 图书基本信息

书名:<<商品混凝土配合比设计速查手册>>

13位ISBN编号:9787516001325

10位ISBN编号:7516001325

出版时间:2012-6

出版时间:中国建材工业出版社

作者:邓恺,王骅,吴凯 主编

页数:533

字数:441000

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

### <<商品混凝土配合比设计速查手册>>

#### 内容概要

邓恺、王骅、吴凯主编的《商品混凝土配合比设计速查手册(第2版)》是根据最新实施的《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ

55—2011)在第一版的基础上编写而成,并根据最新修订的其他相关标准和规范对原有的内容进行了更新。

《商品混凝土配合比设计速查手册(第2版)》从最基本的知识人手,引入了大量新的数据和图表,介绍了普通混凝土、常用特种混凝土的材料选择、配置方法,并配以相关工程配合比设计实例,以便让读者快速掌握各种混凝土的配合比设计方法。

同时,对商品混凝土的质量验收方法等内容也做了介绍。

本手册适合广大的商品混凝土企业的技术、管理人员及施工现场管理人员参考使用。

### <<商品混凝土配合比设计速查手册>>

#### 书籍目录

#### 第1章 商品混凝土基础知识

- 1.1 混凝土的定义
- 1.2 混凝土的分类
- 1.3 混凝土的特点
- 1.4 商品混凝土概述
- 1.5 我国商品混凝土的发展

#### 第2章 混凝土用原材料

- 2.1 水泥
- 2.1.1 水泥的定义
- 2.1.2 水泥的品种
- 2.1.3 水泥的品质指标
- 2.1.4 水泥的选用
- 2.2 矿物掺合料
- 2.2.1 粉煤灰
- 2.2.2 粒化高炉矿渣粉
- 2.2.3 硅灰
- 2.2.4 沸石粉
- 2.3 外加剂
- 2.3.1 外加剂定义与分类
- 2.3.2 掺外加剂混凝土性能指标
- 2.3.3 混凝土外加剂的匀质性
- 2.3.4 外加剂的作用及应用范围
- 2.4 细集料
- 2.4.1 细集料的定义、种类及来源
- 2.4.2 细集料的质量标准
- 2.5 粗集料
- 2.5.1 粗集料的定义、种类及来源
- 2.5.2 粗集料的质量标准
- 2.6 水

#### 第3章 普通商品混凝土的配合比设计

- 3.1 混凝土配合比设计的要求、依据与方法
- 3.2 混凝土配合比设计的步骤
- 3.2.1 初步配合比的计算
- 3.2.2 配合比的试配与调整
- 3.3 普通混凝土配合比设计实例
- 3.4 掺加减水剂的商品混凝土配合比实例
- 3.5 掺加矿物掺合料的商品混凝土配合比实例
- 3.6 普通商品混凝土配合比数据
- 3.6.1 C25商品混凝土配合比
- 3.6.2 C30商品混凝土配合比
- 3.6.3 C35商品混凝土配合比
- 3.6.4 C40商品混凝土配合比
- 3.6.5 C45商品混凝土配合比
- 3.6.6 C50商品混凝土配合比
- 第4章 特种商品混凝土的配合比设计

### <<商品混凝土配合比设计速查手册>>

- 4.1 泵送混凝土
- 4.1.1 泵送混凝土配合比设计
- 4.1.2 泵送混凝土配合比实例
- 4.2 抗渗混凝土
- 4.3 高强混凝土
- 4.3.1 高强混凝土的定义
- 4.3.2 高强混凝土对原材料的要求
- 4.3.3 高强混凝土配合比设计应参考的原则
- 4.3.4 高强混凝土配合比设计的步骤
- 4.3.5 高强商品混凝土配合比例题
- 4.3.6 高强商品混凝土配合比应用实例
- 4.4 纤维增强混凝土
- 4.4.1 纤维增强混凝土的定义与分类
- 4.4.2 纤维在混凝土中的作用
- 4.4.3 钢纤维混凝土配合比设计
- 4.5 大体积混凝土
- 4.6 道路水泥混凝土
- 4.6.1 定义与分类
- 4.6.2 原材料选用
- 4.6.3 道路水泥混凝土配合比设计
- 4.7 水工混凝土
- 4.7.1 定义与分类
- 4.7.2 原材料选用
- 4.7.3 水工混凝土配合比设计
- 4.7.4 水工混凝土配合比设计实例
- 4.8 轻集料混凝土
- 4.8.1 轻集料混凝土的定义和分类
- 4.8.2 轻集料的主要技术性能
- 4.8.3 轻集料混凝土配合比设计
- 4.9 补偿收缩混凝土
- 4.9.1 补偿收缩混凝土对原材料的要求
- 4.9.2 补偿收缩混凝土配制技术
- 4.9.3 补偿收缩混凝土配合比实例
- 4.10 自密实混凝土
- 4.10.1 自密实混凝土的定义和工作性能
- 4.10.2 自密实混凝土性能评定方法
- 4.10.3 自密实混凝土对原材料的要求
- 4.10.4 自密实混凝土配合比设计基本规定
- 4.10.5 自密实混凝土配合比设计实例
- 4.11 喷射混凝土
- 4.11.1 喷射混凝土概述
- 4.11.2 喷射混凝土的原材料
- 4.11.3 喷射混凝土配合比设计
- 4.12 清水混凝土
- 4.12.1 清水混凝土概述
- 4.12.2 清水混凝土的原材料
- 4.12.3 清水混凝土配合比设计

## <<商品混凝土配合比设计速查手册>>

第5章 商品混凝土的质量验收方法

- 5.1 商品混凝土的原材料及配合比验收
- 5.2 商品混凝土的主要性能测试方法及质量要求
- 5.3 商品混凝土质量检验规则

参考文献

### <<商品混凝土配合比设计速查手册>>

#### 编辑推荐

《商品混凝土配合比设计速查手册(第2版)》共分五章,主要内容包括:商品混凝土基础知识、混凝土用原材料、普通商品混凝土配合比设计、特种商品混凝土配合比设计、商品混凝土质量验收方法。

本手册是根据《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ 55—2011)及相关最新标准规范编写而成,引入了大量新的数据和图表,并介绍了几种新型特种商品混凝土的配置方法。

## <<商品混凝土配合比设计速查手册>>

#### 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:http://www.tushu007.com