

<<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)》从最基本的知识入手，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>