

<<建筑施工选材手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工选材手册>>

13位ISBN编号：9787506652490

10位ISBN编号：7506652498

出版时间：2009-7

出版时间：中国标准出版社

作者：李君 编

页数：562

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>

<<建筑施工选材手册>>

内容概要

《建筑施工选材手册》依据最新颁布的材料标准、技术规范、施工工艺标准以及施工质量验收规范编写，内容包括混凝土及钢筋混凝土工程施工常用材料，砌筑工程施工常用材料，木结构工程施工常用材料，防水工程施工常用材料，防腐、保温、吸声工程施工常用材料，建筑门窗、玻璃常用材料，建筑装饰装修常用材料，建筑水暖安装工程常用材料。

突出了施工过程中需要的主要建筑材料的实用特点。

《建筑施工选材手册》还阐述了不断涌现出的新材料、新设备、新技术、新工艺，并且说明主要材料的环保要求，反映了最新建筑材料科技进步、生产提升的成果。

<<建筑施工选材手册>>

书籍目录

第一篇 混凝土及钢筋混凝土工程施工常用材料第一章 水泥、砂、石、外加剂第二章 混凝土及混凝土配合比第三章 建筑钢材第四章 钢材连接第五章 安全环保性能第六章 混凝土及钢筋混凝土工程施工工艺及特点第二篇 砌筑工程施工常用材料第一章 砌材料第二章 砌块材料第三章 砌筑砂浆配合比第四章 砌筑工程施工第三篇 木结构工程施工常用材料第一章 木材的分类、构造、特征、特性及物理力学性能第二章 建筑工程常用木材的选用、规格和质量要求第三章 人造板材第四篇 防水工程施工常用材料第一章 防水卷材第二章 防水涂料第三章 建筑密封材料第四章 刚性防水材料第五章 堵漏材料第六章 防水工程施工第五篇 防腐、保温、吸声工程施工常用材料第一章 建筑防腐材料第二章 建筑保温、吸声材料第三章 防腐工程施工第六篇 建筑门窗、玻璃常用材料第一章 建筑门窗第二章 建筑幕墙第四章 门窗工程施工第七篇 建筑装饰装修常用材料第一章 建筑饰面石材第二章 建筑陶瓷第三章 建筑胶黏及无机胶凝材料第四章 建筑装饰装修塑料第五章 建筑装饰涂料第六章 材料环保要求第八篇 建筑水暖安装工程常用材料第一章 常用安装材料第二章 常用新型管材第三章 阀门第四章 暖卫器具

章节摘录

第一章 水泥、砂、石、外加剂 第一节 水泥 水泥为加水拌合成塑性浆体，能胶结砂石等适当材料并能在空气和水中硬化的粉状水硬性胶凝材料。

水泥在散条件下的密度为 $900 \sim 1300\text{kg} / \text{m}^3$ ，紧密状态下的密度为 $1400 \sim 1700\text{kg} / \text{m}^3$ ，通常取 $1300\text{kg} / \text{m}^3$ 。

水泥是最重要的建筑材料之一，也是基本建设的三大材料之一。广泛应用于房屋建筑工程、公路工程、铁路工程、港口与航道、水利水电工程和国防建设等工程中。

水泥按其用途及性能可分为三类，即通用水泥（用于一般土木建筑工程的水泥）、专用水泥（专门用途的水泥）和特种水泥（某种性能比较突出的水泥）。

通用水泥主要为通用硅酸盐水泥，其用途最为广泛。

一、通用硅酸盐水泥的主要性能指标 通用硅酸盐水泥：以硅酸盐水泥熟料和适量的石膏及规定的混合材料制成的水硬性胶凝材料，按混合材料的品种和掺量分为硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥和复合硅酸盐水泥。

具体的性能指标如下： 1.化学指标 影响水泥性能的化学指标主要有不溶物、烧失量、三氧化硫、氧化镁、氯离子，应符合表1-1-1规定。

.....

<<建筑施工选材手册>>

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>