

<<水玻璃砂工艺原理及应用技术>>

图书基本信息

书名：<<水玻璃砂工艺原理及应用技术>>

13位ISBN编号：9787111139577

10位ISBN编号：7111139577

出版时间：2004-3

出版时间：机械工业出版社

作者：樊自田

页数：322

字数：309000

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>

## <<水玻璃砂工艺原理及应用技术>>

### 内容概要

本书简述了水玻璃砂的工艺原理及特征，结合作者十余年来在水玻璃砂材料、工艺、装备技术方面的研究成果，系统全面地介绍了水玻璃砂的实用生产技术、水玻璃砂技术研究与应用的最新成就及其发展趋势。

全书内容包括：概述、水玻璃砂的工艺原理及特征、水玻璃粘结剂的老化及改性、CO<sub>2</sub>硬化水玻璃砂、酯硬化水玻璃砂、水玻璃砂涂料、水玻璃旧砂再生技术、水玻璃砂工艺技术研究最新成果及发展方向、水玻璃粘结剂及其型砂的性能测试方法等。

本书内容丰富新颖，密切结合工厂的生产实际，对水玻璃砂材料、工艺、装备的理解及应用具有较大的指导意义。

本书可供从事水玻璃砂研究和应用的铸造技术人员和工人阅读参考，也可作为相关专业在校师生的教学参考用书。

## <<水玻璃砂工艺原理及应用技术>>

### 书籍目录

序前言第一章 概述 1.1 水玻璃砂工艺发展的经历 1.2 水玻璃砂的性能特征及其与粘土砂和树脂砂的比较 1.3 基于玻璃砂绿色铸造的关键技术第二章 水玻璃砂的工艺原理及特征 2.1 水玻璃的种类及基本特征 2.2 钠水玻璃砂的硬化机理概述 2.3 二氧化碳气体硬化钠水玻璃砂的硬化机理 2.4 加热硬化水玻璃砂的硬化机理 2.5 粉末硬化剂硬化水玻璃砂的硬化原理 2.6 有机酯液态硬化剂硬水玻璃砂的硬化原理 2.7 不同硬化水玻璃砂性能的对比分析 2.8 铸件材质对水玻璃砂性能的要求及特点 参考文献第三章 水玻璃粘结剂的老化及改性 3.1 水玻璃粘结剂的老化现象 3.2 水玻璃粘结剂改性的方法与技术 参考文献第四章 二氧化碳硬化水玻璃砂 4.1 原材料的性能与要求 4.2 型砂配方及混砂工艺 4.3 吹气硬化工艺及装备 4.4 真空二氧化碳硬化水玻璃砂 4.5 二氧化碳硬化水玻璃砂的性能及其影响因素 4.6 二氧化碳硬化水玻璃砂了常见缺陷及防止方法 4.7 二氧化碳硬化玻璃砂生产线第五章 有机酯硬化水玻璃砂.....第六章 水玻玉砂涂料第七章 水玻璃旧砂再生技术第八章 水玻璃砂工艺技术研究的最新成果及发展方向第九章 水玻璃粘结剂及其型砂的性能测试方法参考文献

<<水玻璃砂工艺原理及应用技术>>

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>