

<<日用陶瓷工厂技术员手册>>

图书基本信息

书名：<<日用陶瓷工厂技术员手册>>

13位ISBN编号：9787502596019

10位ISBN编号：7502596011

出版时间：2007-7

出版时间：化学工业出版社

作者：裴秀娟

页数：381

字数：494000

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>

<<日用陶瓷工厂技术员手册>>

内容概要

本手册全面系统地论述了日用陶瓷原料、配料、生产工艺、生产设备、各生产工序相关的技术参数与其工艺参数和制品特性间的关系、各种常见缺陷产生的原因及其排查方法等。

本手册的独特之处在于：利用图表的形式，直观而详细地表述了工艺参数与半成品和成品的各相关技术参数间的各种关系、在日用陶瓷生产中常见的主要缺陷的成因及其具体的排查方法，使读者更便于理解和应用，更准确、更快捷地分析和解决实际生产中遇到的各种问题，更有效地指导和组织生产，提高产品质量，降低成本。

本手册融科学性、实用性于一体，可作为日用陶瓷专业用工具书，供日用陶瓷生产第一线的科研人员、生产技术人员和管理干部阅读，也可供相关的陶瓷机械和陶瓷窑炉等专业人员阅读和参考，还可作为大中专院校陶瓷专业师生的教学参考书。

<<日用陶瓷工厂技术员手册>>

书籍目录

第一章 原料 第一节 黏土类原料 一、黏土的成因 二、黏土的分类 三、黏土的组成 四、黏土的工艺性能 五、黏土在日用陶瓷生产中的应用 第二节 石英类原料 一、石英原料的种类 二、石英原料的性质 三、石英在日用陶瓷生产中的作用 第三节 熔剂性原料 一、长石原料 二、滑石 三、碳酸盐类原料 四、硅灰石原料 五、萤石 六、硼砂与硼酸 第四节 其他原料 一、锆英石 二、骨灰 三、磷灰石 四、化工原料 五、稀释剂 第二章 配料及配料计算 第一节 概述 一、配料的依据 二、坯、釉料组成的表示方法 第二节 坯料的类型 一、瓷器坯料 二、精陶坯料 第三节 坯料配料的计算 一、坯料配方设计的程序 二、由化学组成计算原料和坯料的示性矿物组成 三、由示性矿物组成计算坯料的配料量 四、由化学组成计算坯料的配料量 五、从化学组成计算实验式(坯式) 六、由实验式(坯式)计算坯料的化学组成 七、由配料量计算实验式 八、由实验式计算配料量 九、原料替换时坯料配方的计算 第四节 釉的种类及主要氧化物 一、釉的种类 二、主要氧化物在釉中的作用 第五节 釉料配方的计算 一、配方设计原则 二、确定釉料配方的方法与步骤 三、釉式的计算 四、釉料配方的计算 第三章 日用陶瓷生产工艺 第一节 原料的存放、处理和加工 一、原料的存放 二、原料的预处理 第二节 日用陶瓷坯料的工艺性能及坯料的制备 一、日用陶瓷坯料的品质要求 二、坯料的工艺性能要求及影响因素 三、坯料的制备 四、坯料工艺指标的测定 第三节 日用陶瓷釉料及釉料的制备 一、日用陶瓷釉的作用 二、釉的物理化学性能 三、日用陶瓷釉浆的工艺性能要求 四、釉浆制备的工艺流程 五、釉料工艺指标的测定 第四节 石膏模型的制备 一、石膏的制备与性能 二、石膏模型的设计 三、石膏模型的制作 第五节 成型 一、可塑法成型 第四章 日用陶瓷生产设备 第五章 各生产工序相关的技术参数与其工艺参数和制品特性间的关系 第六章 各种缺陷产生的原因及其排查参考文献

<<日用陶瓷工厂技术员手册>>

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>