

<<卫生陶瓷工厂技术员手册>>

图书基本信息

书名：<<卫生陶瓷工厂技术员手册>>

13位ISBN编号：9787502577865

10位ISBN编号：7502577866

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：裴秀娟

页数：309

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>

<<卫生陶瓷工厂技术员手册>>

内容概要

本书全面系统地论述了卫生陶瓷原料、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以及在卫生陶瓷生产中常见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；附以卫生陶瓷坯、釉料配方计算机计算程序，尤其釉料配方计算程序（QBASIC语言程序），为作者独创，并经过了多年生产实践的检验，首次公布于众，从而使卫生陶瓷釉料配方计算简单化、科学化、准确化；书中列举了许多从生产实际中收集到的实用配方，具有很强的实际参考价值。

本书融科学性、实用性于一体，可作为卫生陶瓷专业用工具书，供从事卫生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，也可供相关的日用陶瓷、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。

<<卫生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、黏土在卫生陶瓷生产中的应用第二节 瘠性原料一、石英二、熟料和瓷粉第三节 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、其他熔剂原料第四节 辅助原料一、锆英石二、磷灰石三、化工原料四、稀释剂第五节 卫生陶瓷原料的标准一、坯用原料的标准二、釉用原料的标准第六节 卫生陶瓷釉的色料第二章 配料第一节 概述一、配料的依据二、坯、釉料组成的表示方法第二节 坯料配方的计算一、坯料配方设计的程序二、原料和坯料的示性矿物组成计算三、由矿物组成计算坯料配料量四、由化学组成计算坯料的配料量五、从化学组成计算坯式六、由实验式计算坯料的化学组成七、由实验式计算配料量八、原料替换时坯料配方的计算九、坯料配方的计算机计算程序十、卫生瓷坯料配方举例第三节 釉料配方的计算一、配方设计原则二、从化学组成计算釉式三、由釉式计算其化学组成四、由釉式计算釉料的配料量五、由配料量计算釉式六、釉料配方的计算机计算程序七、卫生瓷釉料配方举例第三章 卫生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 卫生陶瓷坯料的制备一、卫生陶瓷坯料的品质要求二、坯料泥浆的工艺性能要求及影响因素三、坯料泥浆制备的工艺流程四、坯料工艺指标的测定第三节 卫生陶瓷釉料及釉料的制备一、卫生陶瓷釉的作用、特点及分类二、釉的性质三、卫生陶瓷釉浆的性能要求四、釉浆制备的工艺流程五、釉料工艺指标的测定第四节 模型的制备一、卫生陶瓷注浆用模具的常用术语二、石膏的制备与性能三、卫生陶瓷传统浇注石膏模型的设计和制造四、压力注浆成型模具的制作第五节 成型一、注浆成型的原理二、注浆成型方法三、注浆成型工艺流程第六节 干燥一、干燥机理二、干燥过程三、干燥制度第七节 施釉一、手工喷釉二、机械手喷釉三、静电喷釉第八节 烧成一、卫生陶瓷坯体在烧成过程中的物理化学变化二、烧成制度第四章 卫生陶瓷生产设备.....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

<<卫生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>