

<<电瓷工艺与技术>>

图书基本信息

书名：<<电瓷工艺与技术>>

13位ISBN编号：9787502599690

10位ISBN编号：750259969X

出版时间：2007-3

出版时间：化学工业

作者：李玉书

页数：417

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>

<<电瓷工艺与技术>>

内容概要

本书系统地介绍了电瓷的原料选择、配方设计和试验方法；电瓷材料的组成、显微结构与性能的关系；电瓷工艺的基本原理及动态；产品的缺陷分析、质量控制和性能检验等内容。

深入浅出地讨论了原料配方、工艺、材料结构和性能之间的依赖关系。

本书既注重知识体系的全面性与系统性，又突出了实用技术的介绍，适用于从事电瓷生产的技术人员和管理人员，也可供无机非金属材料学科的师生参考。

<<电瓷工艺与技术>>

书籍目录

第1章 电瓷概论	1.1 电瓷材料的分类和性能	1.2 瓷绝缘子	1.3 电瓷材料的组成和工艺简介			
1.4 电瓷的显微结构	第2章 电瓷性能	2.1 电瓷的力学性能	2.2 电瓷的介电性能及其绝缘基础			
2.3 电瓷的热学性能	第3章 原料	3.1 黏土类原料	3.2 长石类原料	3.3 石英类原料	3.4 高铝原料	3.5 其他原料
第4章 坯料配方	4.1 电瓷坯料简介	4.2 硅质瓷坯料配方	4.3 较高强度硅质瓷——方石英瓷	4.4 高强度铝质瓷	4.5 坯料配方设计	
第5章 釉料	5.1 电瓷釉作用与分类	5.2 釉的性质	5.3 坯釉适应性	5.4 釉料配方	5.5 半导体釉	5.6 颜色釉
第6章 坯料制备	6.1 坯料的制备方案与质量控制	6.2 原料的质量控制与预处理	6.3 粉碎	6.4 过筛的除铁	6.5 泥浆脱水	6.6 练泥
第7章 成形	第8章 干燥、施釉	第9章 绕成	第10章 缺陷分析			
第11章 绝缘子的组装	第12章 检验附录	参考文献				

<<电瓷工艺与技术>>

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>