

<<玻璃器皿生产技术>>

图书基本信息

书名：<<玻璃器皿生产技术>>

13位ISBN编号：9787502595180

10位ISBN编号：750259518X

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：刘新年

页数：364

字数：626000

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>

## <<玻璃器皿生产技术>>

### 内容概要

本书在简要介绍玻璃器皿发展史、分类和未来发展方向的基础上，系统介绍了器皿玻璃的性能、原料、化学组成、配方与性能计算，并对玻璃器皿生产的过程，包括配料、熔制、成形、应力与退火、加工进行了深入探讨。

本书还介绍了玻璃器皿装饰和造型设计、制品缺陷和器皿玻璃性能测定方法与标准的相关知识。

本书可作为高等院校硅酸盐工程、无机材料专业的教材和教学参考书，也可供从事玻璃生产的工程技术人员、科学研究人员、管理人员和营销人员使用参考。

## &lt;&lt;玻璃器皿生产技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论	1.1 玻璃器皿的发展史	1.2 玻璃器皿的分类	1.3 玻璃器皿的未来	第2章
器皿玻璃的性能	2.1 玻璃态的特性	2.2 器皿玻璃的性能	第3章 器皿玻璃的原料	3.1
器皿玻璃的主要原料	3.2 器皿玻璃的辅助原料	第4章 器皿玻璃的化学组成	4.1 器皿玻璃化学组成的设计	4.2 普通无色明料器皿玻璃的化学组成
4.3 普通颜色玻璃的化学组成	4.4 稀土氧化物着色玻璃	4.5 红黄玻璃化学组成	4.6 硫碳着色玻璃化学组成	4.7 乳浊玻璃的化学组成
4.8 套料玻璃器皿的化学组成	4.9 晶质器皿玻璃的化学组成	4.1 0耐热器皿玻璃的化学组成	4.1 1特殊器皿玻璃的化学组成	第5章 器皿玻璃配方与性能计算
5.1 玻璃配方的计算与设计	5.2 玻璃性能计算	第6章 器皿玻璃的配料	6.1 玻璃器皿生产工艺	6.2 配合料制备工艺
6.3 配合料的称量	6.4 配合料的混合	6.5 配合料的粒化	6.6 配合料的输送与贮存	6.7 原料的管理
6.8 配合料的质量要求与控制	6.9 配合料的质量检验	6.10 配合料均匀度测定	6.11 配合料的除铁	6.12 配料设备
6.13 器皿玻璃原料采购与技术要求	6.14 常用玻璃原料简易鉴别	第7章 器皿玻璃的熔制	7.1 玻璃的熔制过程	7.2 玻璃熔炉概况
7.3 硒硫化镉玻璃的生产	7.4 乳浊玻璃的生产	7.5 硫碳着色玻璃的生产	7.6 铅晶质玻璃的熔制	第8章 玻璃器皿制品的成形
8.1 玻璃成形的理论基础	8.2 玻璃器皿的成形方法	8.3 玻璃成形模具	第9章 玻璃器皿制品的应力与退火	9.1 玻璃制品中的应力
9.2 玻璃制品中应力的检查	9.3 玻璃器皿的退火	9.4 玻璃器皿制品的破裂	第10章 玻璃器皿制品的加工	10.1 玻璃器皿制品的爆口
10.2 玻璃器皿制品的磨口	10.3 玻璃器皿制品的抛光	10.4 玻璃器皿制品的烘口	10.5 玻璃制品的切割与钻孔	10.6 玻璃器皿制品的钢化
第11章 玻璃器皿制品的装饰	11.1 玻璃制品的彩饰	11.2 玻璃制品的刻花装饰	11.3 玻璃制品的化学装饰	11.4 彩虹和描金装饰
11.5 扩散着色装饰	11.6 其他装饰方法	第12章 玻璃器皿制品的造型设计	12.1 玻璃器皿制品的造型设计	12.2 玻璃器皿制品的设计基本要点及原则
12.3 玻璃器皿制品的时尚性	12.4 玻璃器皿制品的形态构成	12.5 玻璃器皿制品的系统设计	12.6 玻璃器皿制品造型的设计程序	第13章 玻璃器皿制品的缺陷
13.1 玻璃中的气泡	13.2 玻璃中的结石	13.3 玻璃中的条纹和节瘤	第14章 器皿玻璃性能测定方法与标准	14.1 测定方法
14.2 玻璃器皿标准	14.3 玻璃及玻璃器皿术语定义	参考文献		

<<玻璃器皿生产技术>>

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>