

<<玻璃生产工艺技术>>

图书基本信息

书名：<<玻璃生产工艺技术>>

13位ISBN编号：9787122018106

10位ISBN编号：7122018105

出版时间：2008-3

出版时间：刘晓勇 化学工业出版社 (2008-03出版)

作者：刘晓勇 编

页数：172

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>

## <<玻璃生产工艺技术>>

### 内容概要

《高等学校教材·玻璃生产工艺技术》全面、系统、深入地阐述了玻璃的种类、用途、原料制备、玻璃熔制及质量控制、玻璃工业的环境保护与污染控制、熔炉的维护与冷修、玻璃成型、玻璃退火、冷端设备及其自动控制、玻璃的存储、保护气体等内容，编写过程中注意引入新的技术和新的生产工艺，注意了知识体系的全面、完整。

《高等学校教材·玻璃生产工艺技术》全面、系统、深入地阐述了玻璃的种类、用途、原料制备、玻璃熔制及质量控制、玻璃工业的环境保护与污染控制、熔炉的维护与冷修、玻璃成型、玻璃退火、冷端设备及其自动控制、玻璃的存储、保护气体等内容。

《高等学校教材·玻璃生产工艺技术》编写过程中注意引入新的技术和新的生产工艺，紧密结合生产实际，既适合大专院校、职业技术学院（校）学生作为教材使用，也适合从事玻璃工业生产的有关技术人员作为参考用书，同时也可作为玻璃生产操作人员培训用书。

《高等学校教材·玻璃生产工艺技术》由河北建材职业技术学院刘晓勇主编。其中第7章由河北建材职业技术学院刘晓勇编写；第2章，第3章第3、4节由四川江油职业技术学院周浩编写；第3章第1、2节，第1章由河北建材职业技术学院张玉萍编写；第4章由四川绵阳职业技术学院方久华编写；第5章、第6章由洛阳工业高等专科学校刘缙、陈文娟编写。

## <<玻璃生产工艺技术>>

### 书籍目录

1 玻璃及其用途1.1 玻璃的种类1.2 玻璃生产工艺流程2 原料工艺及其设备2.1 概述2.2 玻璃生产用原料的基本要求2.3 原料的称量及控制要求2.4 配合料的制备及质量控制2.5 配合料的输送及储存3 玻璃熔制及质量控制3.1 玻璃熔制的基本理论3.2 玻璃的熔化操作3.3 熔窑的维护与冷修3.4 玻璃工业的环境保护与污染控制4 玻璃成型4.1 概述4.2 玻璃成型原理4.3 玻璃成型质量控制4.4 玻璃缺陷的产生原因及处理方法5 玻璃退火5.1 概述5.2 玻璃退火温度制度及其控制5.3 玻璃在退火过程中出现的问题和解决方法6 冷端设备及其自动控制和玻璃的存储6.1 对冷端设备的要求与工艺流程6.2 冷端设备的功能和结构6.3 冷端自动控制系统6.4 玻璃的储存7 保护气体7.1 氮氢混合气体的制备和净化7.2 保护气体的输送和混合参考文献

## <<玻璃生产工艺技术>>

### 章节摘录

1 玻璃及其用途主要内容本章主要介绍玻璃的种类、平板玻璃生产工艺流程。

学习要求通过本章的学习，了解玻璃的生产、工艺和应用。

1.1 玻璃的种类1.1.1 概述广义的玻璃包括单质玻璃、有机玻璃和无机玻璃，狭义的玻璃仅指无机玻璃

。玻璃透明而质硬，具有良好的光学和电学性能，较好的化学稳定性，有一定的耐热性能。

可以用多种方法成型，通过改变玻璃的化学组成可以改变玻璃的性能，从而满足不同的用途；能加工制成多种多样的形状和大小、造型美观、经久耐用的玻璃制品；制造玻璃的原料丰富，价格低廉。

因此，玻璃制品被广泛应用于建筑、轻工、交通、医药、卫生、食品、化工、电子、航天等各个领域

。

## <<玻璃生产工艺技术>>

### 编辑推荐

《高等学校教材·玻璃生产工艺技术》既适合大专院校、职业技术学院（校）学生作为教材使用，也适合从事玻璃工业生产的有关技术人员、操作人员作为参考用书。

<<玻璃生产工艺技术>>

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>