

玻璃成形退火操作与控制

玻璃成形退火操作与控制书籍信息

书名：玻璃成形退火操作与控制

I S B N : 9 7 8 7 1 2 2 1 4 4 8 4 3

作者：周美茹 | & n b s p ; 柳鸣九& n b s p ;

出版社：化学工业

出版时间：2 0 1 2 - 0 7

页数：3 4 8

价格：4 8 . 3 6

纸张：胶版纸

装帧：平装 - 胶订

开本：1 6 开

语言：未知

丛书：

T A G : 工业技术& n b s p ; 化学工业& n b s p ; 非金属元素及其无机化合物化学工业&

豆瓣评分：

版权说明：本站所提供下载的P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：玻璃成形退火操作与控制 电子书网盘下载 2 0 2 4 p d f m o b i t x

玻璃成形退火操作与控制

玻璃成形退火操作与控制书籍简介

全书共分10章，主要介绍玻璃成形工艺原理、玻璃成形工艺控制与操作、玻璃成形设备、玻璃成形缺陷、玻璃退火工艺控制与操作、玻璃退火窑、保护气体制备工艺与设备、压延玻璃成形与退火及瓶罐玻璃成形与退火等内容。本书把教学内容与职业资格标准紧密衔接，有机融合成形工、退火工职业资格证书对知识、技能和态度的要求。

本书中设备的内部构造与设备实物的外形图片相互对照，使学习过程更加形象、直观，增强了教材的可读性、适用性和实践性，也使学生了解所学专业与实际应用的关联性。为适应案例教学和任务驱动式教学，在书中引入了生产实际案例，对案例进行了详细分析，并在每章后面都增加了学习思考题，培养学生分析问题和解决问题的能力。

本书可作为高职高专和高等院校应用型本科材料类相关专业的教学用书，也可作为玻璃行业企业的培训教材，同时也是工程技术人员的技术参考用书。

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。

信息来源：玻璃成形退火操作与控制 电子书网盘下载 2024 pdf mobi txt

玻璃成形退火操作与控制

玻璃成形退火操作与控制目录

- 1 绪论
 - 1.1 平板玻璃在国民经济发展中的地位
 - 1.2 平板玻璃成形的演变过程
 - 1.3 我国浮法玻璃的发展过程
 - 1.4 浮法玻璃成形退火的现状
 - 1.5 浮法玻璃的新技术发展
 - 1.5.1 电子工业用超薄浮法玻璃工艺技术
 - 1.5.2 玻璃镀膜技术
 - 1.5.3 浮法玻璃退火窑辊道技术
 - 1.5.4 一窑多线
 - 1.5.5 计算机模拟技术在玻璃工业中的应用
 - 1.5.6 节能工艺技术
 - 1.5.7 环保技术
- 2 玻璃成形工艺原理
 - 2.1 与玻璃成形有关的性质
 - 2.1.1 玻璃状态转化性质
 - 2.1.2 玻璃的黏度
 - 2.1.3 表面张力
 - 2.1.4 玻璃的热学性质
 - 2.1.5 玻璃的析晶性能
 - 2.1.6 润湿现象
 - 2.2 浮法玻璃成形原理
 - 2.2.1 浮法玻璃摊平抛光机理
 - 2.2.2 浮法玻璃液摊平抛光的条件

- 2 . 2 . 3 浮法玻璃的平衡厚度（自然厚度）
- 2 . 2 . 4 玻璃液在锡液面上的浮起高度
- 2 . 2 . 5 浮法玻璃的浮托介质
- 2 . 2 . 6 薄玻璃的成形原理
- 2 . 2 . 7 厚玻璃的成形原理
- 2 . 3 浮法玻璃成形的工作原理
 - 2 . 3 . 1 锡槽内的热交换
 - 2 . 3 . 2 玻璃带的表面温度与介质的温度关系
 - 2 . 3 . 3 玻璃带在锡槽中的冷却速度
 - 2 . 3 . 4 锡槽内保护气体的流动
 - 2 . 3 . 5 锡槽内锡液的流动

学习思考题

- 3 玻璃成形工艺控制与操作
 - 3 . 1 浮法玻璃成形的工艺分区
 - 3 . 1 . 1 抛光区
 - 3 . 1 . 2 徐冷区
 - 3 . 1 . 3 成形区
 - 3 . 1 . 4 冷却区
 - 3 . 2 浮法玻璃成形工艺制度与控制
 - 3 . 2 . 1 温度制度
 - 3 . 2 . 2 气氛控制
 - 3 . 2 . 3 压力制度
 - 3 . 2 . 4 成形工艺指标控制案例
 - 3 . 2 . 5 锡槽控制与检测系统
 - 3 . 3 薄玻璃成形技术
 - 3 . 3 . 1 拉薄过程分析

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：玻璃成形退火操作与控制 电子书网盘下载 2024 pdf mobi txt

玻璃成形退火操作与控制

玻璃成形退火操作与控制其它

书籍介绍

《玻璃成形退火操作与控制》共分10章，主要介绍玻璃成形工艺原理、玻璃成形工艺控制与操作、玻璃成形设备、玻璃成形缺陷、玻璃退火工艺控制与操作、玻璃退火窑、保护气体制备工艺与设备、压延玻璃成形与退火及瓶罐玻璃成形与退火等内容。《玻璃成形退火操作与控制》把教学内容与职业资格标准紧密衔接，有机融合成形工、退火工职业资格证书对知识、技能和态度的要求。

《玻璃成形退火操作与控制》中设备的内部构造与设备实物的外形图片相互对照，使学习过程更加形象、直观，增强了教材的可读性、适用性和实践性，也使学生了解所学专业与实际应用的关联性。为适应案例教学和任务驱动式教学，在书中引入了生产实际案例，对案例进行了详细分析，并在每章后面都增加了学习思考题，培养学生分析问题和解决问题的能力。

《玻璃成形退火操作与控制》可作为高职高专和高等院校应用型本科材料类相关专业的教学用书，也可作为玻璃行业企业的培训教材，同时也是工程技术人员的技术参考用书。

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。

信息来源：玻璃成形退火操作与控制 电子书网盘下载 2024 pdf mobi txt

版权说明

本站所提供下载的P D F图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多精彩内容请访问：[玻璃成形退火操作与控制](#) [电子书网盘下载](#) [2024](#) [pdf](#) [mo](#)

P [玻璃成形退火操作与控制](#) [pdf](#) [网盘](#) [电子书](#) [下载](#) [全格式](#)

E [玻璃成形退火操作与控制](#) [epub](#) [网盘](#) [电子书](#) [下载](#) [全格式](#)

A [玻璃成形退火操作与控制](#) [azw3](#) [网盘](#) [电子书](#) [下载](#) [全格式](#)

M [玻璃成形退火操作与控制](#) [mobi](#) [网盘](#) [电子书](#) [下载](#) [全格式](#)

W [玻璃成形退火操作与控制](#) [word](#) [网盘](#) [电子书](#) [下载](#) [全格式](#)

T [玻璃成形退火操作与控制](#) [txt](#) [网盘](#) [电子书](#) [下载](#) [全格式](#)