

<<浮法玻璃生产技术与设备>>

图书基本信息

书名：<<浮法玻璃生产技术与设备>>

13位ISBN编号：9787502568382

10位ISBN编号：7502568387

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业

作者：张战营等

页数：282

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>

## <<浮法玻璃生产技术与设备>>

### 内容概要

《浮法玻璃生产技术与设备》较系统地叙述了浮法玻璃生产过程，从玻璃成分设计、原料的制备、配合料的称量与混合、玻璃的熔制、玻璃的成形、玻璃的退火到保护气体制备等工艺技术及操作规程；较详细地介绍了玻璃熔窑、锡槽、退火窑三大热工设备及冷端设备的结构以及相关的设计计算等内容；较为翔实地论述了玻璃缺陷产生的原因和防止措施、玻璃窑用耐火材料的种类和选材等内容。

本书可作为从事浮法玻璃生产、设计、科研等工程技术人员的参考书，也可作为相关高等学校专业的教学用书。

## &lt;&lt;浮法玻璃生产技术与设备&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论1.1 平板玻璃的发展进程1.2 浮法玻璃技术的发展概况1.2.1 国外浮法玻璃生产概况1.2.2 国内浮法玻璃工业发展概况1.3 浮法玻璃的新技术、新产品发展趋势1.3.1 浮法生产技术方面1.3.2 发展新品种方面2 原料工艺及其设备2.1 浮法玻璃的化学成分及原料2.1.1 浮法玻璃化学成分的设计2.1.2 玻璃中各种氧化物的作用2.2 浮法玻璃生产原料及质量要求2.1 主要原料2.2 辅助原料2.3 原料均化2.3.1 原料的均化系统2.3.2 原料预均化堆场2.3.3 原料贮存2.4 配合料及配合料制备2.4.1 配料表计算及配料表调整2.4.2 与配料计算相关的参数2.4.3 玻璃获得率2.4.4 配料计算2.4.5 原料称量系统工艺原理及方法2.4.6 原料混合系统工艺原理及方法2.4.7 配合料质量检测控制原理2.4.8 碎玻璃控制原理及方法2.4.9 配合料REDOX控制原理及方法2.4.10 玻璃成分偏离设计值原因分析及解决办法3 玻璃的熔制及熔窑3.1 玻璃熔制工艺原理3.1.1 配合料的熔化3.1.2 玻璃的形成3.1.3 玻璃熔制工艺制度3.2 浮法玻璃熔窑3.2.1 浮法玻璃熔窑各部结构及尺寸3.2.2 浮法玻璃熔窑结构尺寸及设计计算3.2.3 浮法玻璃熔窑工作原理3.3 燃烧器的选型及其安装布置3.3.1 燃烧器的设计选型及其要求3.3.2 重油燃烧器的安装位置3.3.3 天然气燃烧器的布置安装方式及其要求3.4 仪表及自动控制3.4.1 概述3.4.2 投料方式与液面控制3.4.3 熔窑的燃烧控制3.4.4 熔窑压力的检测和控制3.4.5 换向系统控制3.5 熔窑操作及控制3.5.1 工艺技术指标3.5.2 主要设备的操作3.5.3 正常操作3.6 熔窑的热修3.6.1 日常维修3.6.2 热修补3.6.3 熔窑热修3.7 事故应急处理3.7.1 停电3.7.2 停水3.7.3 停油(燃料)3.7.4 漏玻璃液3.7.5 冷却装置漏水3.7.6 玻璃断板4 浮法玻璃成型及锡槽4.1 浮法玻璃成型过程及其对锡槽的要求4.1.1 浮法玻璃成型工艺过程4.1.2 浮法玻璃成型工艺因素4.1.3 浮法玻璃成型过程对锡槽的要求4.2 浮法玻璃成型原理4.2.1 玻璃液在锡液面上的摊开过程4.2.2 平衡厚度4.2.3 玻璃液在锡液面上的抛光时间4.2.4 玻璃液的拉薄4.3 浮法玻璃成型工艺4.3.1 浮法玻璃成型工艺流程4.3.2 浮法玻璃成型方法4.4 工作原理4.4.1 锡

<<浮法玻璃生产技术与设备>>

编辑推荐

其他版本请见：《浮法玻璃生产技术与设备》

<<浮法玻璃生产技术与设备>>

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>