

<<浮法玻璃固相缺陷显微结构图册>>

图书基本信息

书名：<<浮法玻璃固相缺陷显微结构图册>>

13位ISBN编号：9787502559199

10位ISBN编号：7502559191

出版时间：1998-1

出版时间：化学工业

作者：姜宏，赵会峰，王桂荣等

页数：314

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>

<<浮法玻璃固相缺陷显微结构图册>>

内容概要

本书根据国内外浮法玻璃质量控制及诊断技术的最新进展,结合浮法玻璃工艺的生产实践,对十五年来收集的浮法玻璃各类缺陷样品,运用浮运河玻璃固相夹杂的检测技术、诊断技术及生产控制技术进行了归类分析和详细介绍。

本书共分5章,从玻璃固相缺陷的现代分析技术入手,通过大量显微结构图片,对耐火材料的侵蚀机理、玻璃熔化过程的晶态与非晶态缺陷、玻璃成型过程中的缺陷等进行了分析,并给出各类缺陷的预防措施和解决方法。

本书文字简练,通俗易懂,图片信息量大,所有列举实例均来自于生产实践,实用性强,对提高浮法玻璃产品质量有很好的参考价值。

本书适合于从事玻璃生产、科研开发的技术人员参考,也可供大专院校相关专业师生参考。

<<浮法玻璃固相缺陷显微结构图册>>

书籍目录

第1章 玻璃缺陷显微结构分析技术1.1 概述1.2 晶体及其基本性质1.3 晶体生长过程和显微结构的关系1.4 光学显微分析技术1.5 电子显微分析技术1.6 样品的制备第2章 玻璃工业用耐火材料的显微结构特征及蚀变过程2.1 概述2.2 SiO₂系耐火材料的显微结构及蚀变2.3 ZrO₂-Al₂O₃-SiO₂系耐火材料的显微结构及蚀变2.4 铝硅系耐火材料的显微结构及蚀变第3章 玻璃中的玻璃态缺陷3.1 概述3.2 玻璃态缺陷的宏观特征3.3 玻璃态缺陷的显微特征3.4 玻璃态缺陷的成因3.5 玻璃态缺陷的显微结构3.6 条纹和疖瘤的预防及解决措施第4章 玻璃熔化过程中的固态缺陷4.1 概述4.2 来自原料的结石4.3 耐火材料形成的玻璃结石4.4 外来结石4.5 析晶及其他第5章 浮法玻璃成型过程中的固态缺陷5.1 概述5.2 玻璃上表面缺陷5.3 玻璃下表面缺陷参考文献

<<浮法玻璃固相缺陷显微结构图册>>

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>