

<<石英玻璃>>

图书基本信息

书名：<<石英玻璃>>

13位ISBN编号：9787502597511

10位ISBN编号：7502597514

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王玉芬

页数：174

字数：212000

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>

<<石英玻璃>>

内容概要

由于具有一系列优越性能，石英玻璃被广泛用于光源、电子、光通讯、仪表、激光、航天、核技术和国防等领域。

本书重点介绍石英玻璃的品种、原材料、制备与加工处理工艺、性能及应用。

详细介绍了不同的天然、合成原料的加工工艺；电熔、气炼、合成、等离子、掺杂石英玻璃的不同熔制工艺；石英制品的热加工、冷加工及热处理方法；电弧法生产石英坩埚技术；石英玻璃纤维及石英玻璃棉生产技术；石英玻璃各种性能与测试方法及其在不同领域中的应用。

本书可供石英及相关行业生产、科研人员以及大专院校有关师生阅读。

<<石英玻璃>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 石英玻璃的品种 1.2 石英玻璃的性能 1.3 石英玻璃的应用第2章 石英玻璃用的原料 2.1 天然水晶和硅石矿产资源分布 2.2 天然水晶和硅石的特性及用途 2.3 天然水晶和硅石中的杂质 2.4 天然水晶原料和硅石原料的处理工艺 2.5 合成石英玻璃用原料 2.6 硅石原料处理部分工艺过程介绍 2.7 硅石原料部分提纯工艺介绍 2.8 美国IOTA料 2.9 结束语第3章 石英玻璃的溶制工艺 3.1 电熔工艺 3.2 气炼工艺 3.3 合成石英玻璃制造工艺 3.4 高频等离子火焰制合成石英玻璃砵及粉料厚壁管 3.5 掺杂石英玻璃第4章 石英玻璃深加工 4.1 石英玻璃热加工 4.2 石英玻璃冷加工 4.3 石英玻璃热处理第5章 电弧法生产石英坩埚技术第6章 石英玻璃纤维及石英玻璃棉第7章 石英玻璃性能及测试第8章 石英玻璃在电光源行业中的应用第9章 石英玻璃在光纤行业生产中的应用第10章 石英玻璃在电子信息、半导体行业中的应用第11章 石英玻璃在航空航天行业中的应用第12章 石英玻璃在其他行业中的应用参考文献

<<石英玻璃>>

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>