

<<无机功能材料热物理>>

图书基本信息

书名：<<无机功能材料热物理>>

13位ISBN编号：9787562319207

10位ISBN编号：7562319200

出版时间：2003-5

出版时间：华南理工大学出版社

作者：吴清仁

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>

<<无机功能材料热物理>>

内容概要

无机功能材料与空间材料是当今材料科学与工程研究领域的重要前沿，其热物理性能作为基本特性，不仅是这些材料的重要使用性能，而且是揭示和研究这些材料结构变化的一种新方法。

本书共分为十章，以无机功能材料科学、热物性学和工程热物理学为理论基础，较系统地阐述了无机功能材料导热系数。

导温系数、比热容和热膨胀系数等热物理性能的基本理论产互关联和变化规律，包括上述热物理性能的微观机理、影响因素、预测和计算的理论与经验方程。

本书还阐述了上述热物理性能的测试方法原理、技术特点及其装置，介绍了无机功能材料热物理性能数据库管理系统，以及与热物理性能相关的热应力和抗热震性能，提出了提高其热稳定性的途径。

本书可作为无机非金属材料专业，包括陶瓷、玻璃、半导体、晶体、耐火材料和新型建筑材料等专业的大学生、研究生和教师的教学参考书，也可作为材料科学、工程热物理、化工、冶金和建筑等部门的科学与工程技术人员参考书。

<<无机功能材料热物理>>

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>