

《材料科学中的介电谱技术》

图书基本信息

书名：《材料科学中的介电谱技术》

13位ISBN编号：9787030072122

10位ISBN编号：703007212X

出版时间：1999-09-01

出版社：科学出版社

作者：倪尔瑚

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《材料科学中的介电谱技术》

内容概要

本书是著者近40年来从事电介质材料的教学、科研所取得的成果与经验的系统总结。主要介绍测试非金属材料（包括液体）介电性能的物理技术，其频率范围覆盖 $10^{-7} \sim 3 \times 10^{12}$ Hz（波长10微米），即从接近直流开始经低频、音频、射频、微波至亚毫米波、远红外频段。全书共6章，包括材料对激励信号的响应；集总参数回路测量技术；频域传输线技术；微波谐振腔技术；时域介电谱技术；亚毫米波测量技术等，所介绍的频域介

《材料科学中的介电谱技术》

书籍目录

序

第一章材料对激励信号的响应

1.1介电谱的基本测量技术

1.1.1描写材料介电性能的常用宏观参数

1.1.2介电谱技术的分类

1.1.3频域介电谱技术

1.1.4时域介电谱技术

1.1.5色散傅里叶变换波谱技术

1.1.6三类介电谱技术的比较

1.1.7介电谱的科学与技术意义

1.2复电容率和复磁导率

1.2.1复电容率

1.2.2复磁导率

1.2.3不同材料的表征方

《材料科学中的介电谱技术》

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:www.tushu000.com