

<<微波检测技术>>

图书基本信息

书名：<<微波检测技术>>

13位ISBN编号：9787122009210

10位ISBN编号：7122009211

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业出版社

作者：周在杞

页数：507

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>

## <<微波检测技术>>

### 内容概要

《微波检测技术》根据作者多年科研成果总结并参考国内外该领域的相关资料编写而成。

全书内容包括微波辐射基础、微波信号源、微波传感器、微波元件、介质特性微波测量、微波与物质相互作用、微波检测基本原理、微波检测主要方法、微波检测仪器设备、微波检测应用、微波成像及其在检测中的应用等。

全书取材先进，内容新颖，资料翔实，条理清晰，理论联系实际，既论及微波与物质相互作用机理，又重视微波检测方法及其应用实例。

《微波检测技术》的主要读者对象为化工、机械、电力、冶金、石油、地质、矿业、交通以及国防工业等从事无损检测、地球物理研究和复合材料工程质量安全控制的广大企事业工程技术人员。也可作为高等院校电子信息工程和测控与仪器仪表类的专业课程教材使用。

## &lt;&lt;微波检测技术&gt;&gt;

## 书籍目录

符号表第一章 绪论第一节 概述一、微波二、微波的基本特点三、微波的应用范围第二节 微波检测的特点第二章 微波辐射基础第一节 微波辐射一、微波辐射二、微波天线第二节 微波辐射方向图测量一、天线辐射场区二、天线方向图测量第三章 微波信号源第一节 微波振荡器分类一、概述二、分类第二节 微波固态信号源一、雪崩二极管振荡源二、体效应二极管振荡源三、负阻振荡器的频率调谐第四章 微波传感器第一节 微波传感器的分类一、概述二、分类第二节 微波传感器一、常用微波传感器二、微带传感器第五章 微波元件第一节 概述一、分类二、用途第二节 常用微波元件一、连接元件二、转换元件三、短路活塞四、微波电阻五、相移器六、微波桥路七、阻抗变换器八、检波器九、定向耦合器第六章 介质特性微波测量第一节 概述第二节 介质特性参数测量一、波导法二、终端短路法三、终端短路法测量结果的近似计算四、终端短路“开路”法五、长试样法六、网络法七、介质试样的制备八、按波导法测量介电常数时的误差九、谐振空腔法测量技术十、在H<sub>01n</sub>谐振器中测量盘形介质试样.....第七章 微波与物质相互作用第八章 微波检测基本原理第九章 微波检测主要方法第十章 微波检测仪器设备第十一章 微波检测应用第十二章 微波成像及其在检测中的应用附录参考文献

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>