

<<无线电计量与测试>>

图书基本信息

书名：<<无线电计量与测试>>

13位ISBN编号：9787502631475

10位ISBN编号：750263147X

出版时间：2009-9

出版时间：中国计量出版社

作者：陈永良，金宁 编著

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>

<<无线电计量与测试>>

内容概要

本书的主要内容包括：无线电计量测试的基本概况，高频电压的计量与测试，脉冲波形参数计量测试，失真度与调制度计量测试，相移和相位的计量测试，集总参数阻抗的计量测试等。

各参量内容主要包括量值的定义、计量测试原理、主要计量标准和器具、量值传递系统和检定规程等。

本书可作为计量测试类专业、无线电通信测试类专业、测试计量技术及仪器专业、电子测量与仪器专业以及电子信息工程等专业的教科书或参考书，也可供相关专业的研究生和教师以及从事电子技术和计量工作的科技人员参考，还可作为成人职业教育的培训教材使用。

<<无线电计量与测试>>

书籍目录

第一章 概论 本章 主要内容 第一节 无线电计量的意义 第二节 计量单位和单位制 第三节 无线电计量测试的内容 第四节 无线电计量测试的特点 一、量程和频程均极宽广 二、影响量众多,影响特性复杂 三、误差问题较难处理 四、准确度方面的悬殊 第五节 国内外无线电计量概况 一、国际计量组织 二、国外主要计量机构 三、我国无线电计量测试发展概况

第二章 高频电压计量测试 本章 主要内容 第一节 概述 一、电压的定义 二、电压计量测试的主要特征 三、电压的量值表示 四、电压的各种量值之间的关系 第二节 电压测量的基本方案 一、检波法 二、热偶法 三、测热电阻法 四、外差法 五、模/数变换法 六、取样法 七、电位差计法 八、补偿法 第三节 电压量值的传递与检定 一、量值传递系统 二、检定测试中仪器合格的判断 三、检定方法 四、检定规程 第四节 高频中电压标准 一、概述 二、高频中电压国家基准 三、D0-2型高频电压校准装置 四、同轴热电转换式电压标准 第五节 高频小电压标准 一、高频小电压校准装置 二、微电位计 三、D016型超高频微伏电压校准装置 第六节 高频电压计量测试中的几项主要误差 一、波形误差 二、传输误差 三、加载误差 四、接地电流的影响 五、杂散场的影响 六、人为误差及接触电压降

第三章 脉冲波形参数计量测试 本章 主要内容 第一节 概述 一、脉冲波形的主要参数 二、矩形脉冲的频谱 三、阶跃信号通过理想低通滤波器 第二节 脉冲幅度的测量方法 一、利用示波器测量脉冲幅度 二、利用检波器测量脉冲电压 第三节 脉冲波形参数测量 一、定扫速测量法 二、电子时标法 三、位移法 四、示波器本身的上升时间对波形参数测量的影响 第四节 脉冲参数的量值传递及计量器具 一、量值传递系统 二、标准脉冲电压表 三、脉冲幅度标准 四、示波器校准仪 第五节 示波器的检定 一、概述 二、示波器的主要工作特性第四章 失真度、调制度计量测试第五章 相移计量测试第六章 集总参数阻抗计量测试附录

<<无线电计量与测试>>

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>