

《有线通信测量》

图书基本信息

书名：《有线通信测量》

13位ISBN编号：9787113008550

10位ISBN编号：7113008550

出版时间：1995-03

出版社：中国铁道出版社

页数：260

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.tushu111.com

《有线通信测量》

内容概要

内容简介

本书系统地介绍有线通信测量的原理和方法，并有选择地介绍在铁路通信部门常用的十几种测量仪表。本书主要内容有：有线通信测量的基本概念和测量误差，元件参数、阻抗、电平、电压、增益、衰减、频率、非线性失真以及通信线路的测量原理和方法，并介绍了示波器、电平振荡器、电平表、频率计等常用仪表的基本原理及使用方法。书的末尾附有实验指导书。

本书为中等专业学校有线通信专业教材，也可供具有初中以上文化程度的从事通信工作的工人学习参考，

书籍目录

- 目录
- 第一章 概述
 - 第一节 有线通信测量的基本概念
 - 第二节 测量误差的基本概念
 - 复习思考题
- 第二章 电子示波器
 - 第一节 示波管
 - 第二节 扫描 时间基准
 - 第三节 示波器的基本电路和工作特性
 - 第四节 双踪显示原理与电路
 - 第五节 示波器应用举例
 - 复习思考题
- 第三章 电压的测量
 - 第一节 概述
 - 第二节 模拟电子电压表
 - 第三节 数字电压表
 - 第四节 杂音电压的测量
 - 复习思考题
- 第四章 测量信号源
 - 第一节 正弦振荡器
 - 第二节 波段式振荡器
 - 第三节 差频振荡器
 - 第四节 锁相振荡器
 - 第五节 UX16A型电平振荡器简介
 - 复习思考题
- 第五章 电平的测量
 - 第一节 电平表的基本概念
 - 第二节 电平表的工作原理
 - 第三节 UD20A型选频电平表简介
 - 第四节 电平的测量及其修正
 - 第五节 标准电平表
 - 第六节 自动选频电平测量仪
 - 复习思考题
- 第六章 增益和衰减的测量
 - 第一节 增益的测量
 - 第二节 工作衰减的测量
 - 第三节 反射衰减的测量
 - 第四节 串音衰减的测量
 - 第五节 不平衡衰减的测量
 - 复习思考题
- 第七章 频率的测量
 - 第一节 电子计数器的基本功能
 - 第二节 通用计数器的电路原理
 - 第三节 实用频率计简介
 - 复习思考题
- 第八章 元件参数和网络阻抗的测量
 - 第一节 元件参数的测量方法

第二节 元件参数测量仪表举例

第三节 网络阻抗的测量

第四节 网络频率特性的测量

第五节 接地电阻的测量

复习思考题

第九章 非线性失真的测量

第一节 非线性失真及其表示方法

第二节 非线性失真系数的测量

复习思考题

第十章 通信线路的测量

第一节 通信线路的直流测量

第二节 通信线路的交流测量

第三节 通信线路的故障测量

第四节 线路故障测量仪器简介

复习思考题

附录 实验指导书

实验一 示波器的使用

实验二 电平测试仪器的使用

实验三 数字式频率计的使用

实验四 元件参数的测量

实验五 通信线路故障脉冲测试仪的使用

《有线通信测量》

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.tushu111.com