

<<电工仪表一本通>>

图书基本信息

书名：<<电工仪表一本通>>

13位ISBN编号：9787111312529

10位ISBN编号：711131252X

出版时间：2010-10

出版时间：机械工业

作者：王俊峰

页数：254

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>

<<电工仪表一本通>>

内容概要

本书共7章，包括仪表与测量概述、电量测量仪表、电量的测量方法、非电量的测量仪表、非电量的测量方法、现代检测技术、测量电路应用举例。

本书由浅入深，简明、易懂，新颖、直观、实用。

本书可供广大电工爱好者学习使用，也可供其他电气仪表工作人员参考。

<<电工仪表一本通>>

书籍目录

前言第1章 仪表与测量概述 1.1 仪表的概念 1.2 测量的概念第2章 电量测量仪表 2.1 磁电系仪表 2.2 电磁系仪表 2.3 电动系仪表 2.4 测量仪表的技术要求与选择 2.5 钳形电流表 2.6 绝缘电阻表 2.7 焊点测量仪表 2.8 晶体管测量仪表 2.9 电容测量仪表 2.10 电缆断裂测量仪表 2.11 电机短路测量仪表 2.12 元件耐压测量仪表 2.13 热电偶测温仪表 2.14 继电器检测仪表 2.15 绝缘耐压测试仪表 2.16 数字式仪表 2.17 万用表 2.18 低频信号发生器 2.19 毫伏表 2.20 示波器 2.21 直流稳压电源 2.22 故障寻找仪 2.23 Q表 2.24 ZX21型旋转式电阻箱 2.25 电压表(交直流) 2.26 电流表(交直流) 2.27 频率表 2.28 电能表 2.29 转速表 2.30 功率表 2.31 无功功率表 2.32 功率因数表 2.33 QS-18A型万用电桥 2.34 亮度计与色度计 2.35 BS1型失真度测量仪 2.36 电工水平测量仪第3章 电量的测量方法 3.1 概述 3.2 频率与周期的测量 3.3 包压与电流的测量 3.4 相位差的测量 3.5 功率的测量 3.6 阻抗的测量 3.7 噪声的测量 3.8 数据域测量第4章 非电量的测量仪表 4.1 压力表 4.2 温度表 4.3 湿度表 4.4 流量表 4.5 浓度测量仪第5章 非电量的测量方法 5.1 时间的测量 5.2 压力的测量 5.3 流量的测量 5.4 距离的测量 5.5 温度的测量 5.6 湿度的测量 5.7 气体烟雾测量第6章 现代检测技术 6.1 现代检测技术概述 6.2 核辐射检测技术 6.3 超声波检测技术 6.4 红外辐射检测技术 6.5 激光检测技术 6.6 光导纤维检测技术第7章 测量电路应用举例 7.1 单相功率的测量 7.2 三相功率的测量 7.3 测量三相对称负载的无功功率 7.4 负载的功率因数测量电路 7.5 三相交流电检测电路 7.6 绝缘电阻表测量电路 7.7 单相电能表的测量电路 7.8 万用表直流电流测量电路 7.9 万用表直流电压测量电路 7.10 万用表交流电压测量电路 7.11 万用表直流电阻测量电路 7.12 相序测量指示电路 7.13 压力测量电路 7.14 土壤湿度检测电路 7.15 超声波测距电路 7.16 电感测厚电路 7.17 湿度测量电路 7.18 加速度测量电路 7.19 纸张厚薄检测电路 7.20 车胎漏气测量仪电路 7.21 温度测量电路 7.22 电机短路测量电路 7.23 热释电红外检测与控制电路 7.24 热敏电阻温度测量电路参考文献

<<电工仪表一本通>>

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>