

电工仪表维修工基本技术



[电工仪表维修工基本技术_下载链接1](#)

著者:路全星等

出版者:金盾出版社

出版时间:1998-11

装帧:平装

isbn:9787508207391

内容提要

本书从讲解电工基础知识和电子技术基础知识入手，重点介绍了常用电工仪表的结构、工作原理、故障检修，以及电工仪表误差的分析和调整方法等。本书内容通俗实用，既可作为培训本专业技术工人的教材，也可供初、中级电工仪表维修工自学参考。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 绪论

第二章 电工基础知识

一、直流电路

二、单相交流电路

三、三相交流电路

四、磁路与变压器

五、安全用电常识

第三章 电子技术基础知识

一、晶体管放大电路

二、正弦波振荡电路

三、脉冲数字电路

四、仪表中电子电路简介

第四章 电工仪表基础知识

一、电工仪表分类和技术指标

二、磁电式仪表

三、电磁式仪表

四、电动式仪表

五、常用配电盘仪表的检修知识

六、测量仪表的校验知识

第五章 电工操作技术

一、钳工基本操作

二、电工基本操作

第六章 电阻箱和电桥

一、电阻箱

二、电桥

第七章 电位差计和毫伏表

一、电位差计

二、毫伏表

第八章 兆欧表

一、兆欧表的结构

二、兆欧表的选择和使用

三、兆欧表误差的调整和校验

第九章 频率表、相位表和数字仪表

一、频率表

二、相位表

三、数字仪表

第十章 标准电池

一、标准电池的分类

二、标准电池的主要技术特性

三、标准电池的使用和维护

四、标准电池的检定

附录1电气图用图形符号
(一) 限定符号和常用的其它符号 (GB728.284)
附表1—1 电流和电压的种类
附表1—2 接地、接机壳和等电位
附表1—3 操作件和操作方法
(二) 导线和连接器件 (GB4728.3—84)
附表1—4 导线
附表1—5 端子和导线的连接
(三) 无源元件 (GB4728.4—85)
附表1—6 电阻器
附表1—7 电容器
附表1—8 电感器
(四) 半导体管 (GB4728.5—85)
附表1—9 半导体二极管
附表1—10 晶闸管
附表1—11 其它半导体管
附表1—12 光电子、光敏和磁敏器件
(五) 开关、控制和保护装置 (GB4728.7—84)
附表1—13 触头(触点)的限定符号
附表1—14 单极开关
附表1—15 两个或几个位置的触头(触点)
附表1—16 延时触点(触头)
附表1—17 位置和限制开关
附表1—18 热敏开关、变速开关和水银液位开关
附录2 标志符号
附表2—1 电工仪表标志符号
附表2—2 接外界条件分组符号
附表2—3 准确度等级符号
附表2—4 指示、记录和积算仪表一般符号
附表2—5 指示仪表符号
附录3 电工仪表型号
附表3—1 常用直流电桥的型号规格
附表3—2 电工仪表产品型号类组表
附录4 电气测量指示仪表性能比较
附录5 电气测量指示仪表常见故障及排除方法
• • • • • [\(收起\)](#)

[电工仪表维修工基本技术 下载链接1](#)

标签

评论

[电工仪表维修工基本技术 下载链接1](#)

书评

[电工仪表维修工基本技术 下载链接1](#)