

<<实用电工手册>>

图书基本信息

书名：<<实用电工手册>>

13位ISBN编号：9787040206531

10位ISBN编号：7040206536

出版时间：2007-6

出版范围：高等教育

作者：赵承荻

页数：684

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>

## <<实用电工手册>>

### 内容概要

《实用电工手册》是“维修电工”职业技能培训丛书之一，是从事相关工作人员的实用手册。

《实用电工手册》主要根据劳动和社会保障部制定的《维修电工国家职业标准》中有关初级、中级工的相关知识和技能要求而编写的，也包含了高级工和技师的部分相关知识和技能的内容。

主要有：电工常用知识；常用电工材料；常用电工仪器、仪表；低压配电线路及照明装置；变压器；交流电动机；直流电动机；微特电机与专用电机；低压电器；常用电动机控制电路；常用电子电路及其应用；电力电子电路及应用；常用机械电气控制电路；安全用电及防雷保护。

《实用电工手册》覆盖面较宽、内容新颖，基本上反映了当前我国科技发展及市场供求的实际情况，因而适应性广，可供从事电工技术学习和工作的各类人员学习与参考。

## 书籍目录

第1章 电工常用知识1-1 常用物理量名称、符号及单位1-2 常用数据表1-3 电工系统常用文字符号1-4 电气简图用图形符号第2章 常用电工材料2-1 常用绝缘材料2-2 导电材料2-3 磁性材料第3章 常用电工仪器、仪表3-1 概述3-2 电流的测量3-3 电压的测量3-4 电阻的测量3-5 功率和功率因数的测量3-6 电能的测量3-7 相位及频率的测量3-8 万用表3-9 信号发生器3-10 晶体管毫伏表3-11 示波器及晶体管图示仪第4章 低压配电线路及照明装置4-1 室外架空线路4-2 电缆线路4-3 室内线路4-4 常用照明光源及灯具4-5 管形氙灯及其他灯具4-6 常用照明灯具的安装及维修第5章 变压器5-1 变压器的基本知识5-2 三相电力变压器5-3 小型单相变压器绕组的绕制5-4 特殊用途变压器第6章 交流电动机6-1 交流电动机的基本知识6-2 三相异步电动机的技术数据6-3 三相异步电动机的定子绕组6-4 三相异步电动机的常见故障及维修6-5 三相异步电动机定子绕组的重绕6-6 三相异步电动机的拆装及试验6-7 微型异步电动机6-8 同步电动机第7章 直流电动机7-1 直流电动机的基本知识7-2 直流电动机的技术数据7-3 直流电动机的电枢绕组7-4 直流电动机的使用与维护、常见故障及检修7-5 微型直流电动机第8章 微特电机与专用电机8-1 概述8-2 步进电机8-3 伺服电机8-4 直线电动机8-5 测速发电机8-6 自整角机8-7 旋转变压器8-8 交直流两用电动机8-9 部分家用电器用电动机第9章 低压电器9-1 概述9-2 刀开关和组合开关9-3 低压熔断器9-4 低压断路器9-5 接触器9-6 起动器与控制器9-7 主令电器9-8 继电器9-9 电阻器与变阻器第10章 常用电动机控制电路10-1 三相异步电动机直接起动及反转控制电路10-2 三相异步电动机降压起动控制电路10-3 三相异步电动机调速(起动)控制电路10-4 三相异步电动机制动控制电路10-5 单相异步电动机控制电路10-6 直流电动机控制电路第11章 常用电子电路及其应用11-1 常用电子元器件11-2 整流电路11-3 晶体管基本放大电路11-4 模拟集成电路11-5 直流稳压电源11-6 常用数字电路第12章 电力电子电路及应用12-1 电力电子器件12-2 晶闸管主电路12-3 晶闸管触发电路12-4 电力电子电路实例第13章 常用机械电气控制电路13-1 概述13-2 CA6140型普通车床控制电路13-3 Z535型立式钻床控制电路13-4 Z37型摇臂钻床控制电路13-5 M7475B型平面磨床控制电路13-6 MGB1420型万能磨床控制电路13-7 X62W型万能铣床控制电路13-8 X53t立式铣床控制电路13-9 T610型卧式镗床控制电路13-10 用按钮操作的起重机控制电路13-11 5t桥式起重机控制电路13-12 15 / 3t桥式起重机控制电路13-13 蓄电池搬运车控制电路13-14 ZD1型1t蓄电池铲车控制电路第14章 安全用电及防雷保护14-1 人体触电及预防14-2 保护接地与保护接零14-3 安全用电14-4 防雷保护主要参考文献

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>