

<<实用电工电气线路365例>>

图书基本信息

书名：<<实用电工电气线路365例>>

13位ISBN编号：9787508377025

10位ISBN编号：7508377028

出版时间：2009-4

出版时间：中国电力出版社

作者：金续曾 编

页数：264

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>

<<实用电工电气线路365例>>

前言

随着我国经济的飞速发展，各种电气设备在社会生产和人们生活的各个领域均得到广泛普及和应用，电及电气线路的作用已显得日益重要。

《新编电工电气线路丛书》即是普及电工知识，帮助工矿企业、乡镇企业广大电工人员解决现场实际问题的工具书。

《实用电工电气线路365例》为丛书之一，本书以实践为基础，广泛收集、长期积累了目前人们在生产、生活、办公等不同场所电气设备的电气线路，经现场采集、资料对比、整理绘制后编著而成。书中着重介绍了白炽灯、荧光灯的节电及自动照明电气线路；常用仪表、仪器及测量线路；建筑及起重机械、通用机械、水位及水泵控制、常用机床的电气线路；交、直流弧焊机电气线路及其节电线路；交流发电机及其励磁系统、并列运行、配电屏电气线路；电工实用节电、常用家电及经验电气线路。

书中的每一例均有它自身的特点，各例之间则互为补充，它们既是独立的个例，又是本书整体的一部分。

只要持之以恒地坚持一日一例的学习与运用，就能全面熟悉和掌握各类设备的电气线路。

本书由金续曾主编，由彭友珍、金雯、何文辉、皮爱珍、周武、林志诚、何利红、邓花云、龚敏、林露、王佩琦等共同参编、合作完成。

由于作者水平有限，书中不妥及错漏之处，诚请读者批评指正。

<<实用电工电气线路365例>>

内容概要

本书主要介绍了照明电气线路；常用仪表、仪器及测量线路；建筑、起重、通用机械及水位、水泵控制电气线路；交、直流弧焊机电气线路；交流发电机及其励磁系统、并列运行、配电屏电气线路；电工实用经验线路等。

本书可供工矿企业、乡镇企业广大从事电气设备安装、维修工作的电工、专业技术人员阅读和参考。

<<实用电工电气线路365例>>

作者简介

金续曾（1942-），知名电机修理专家，具有30余年的电机修理经验，擅长处理各种电机故障疑难杂症，同时也是畅销书作家，多年笔耕不辍将自己的宝贵经验总结传播，著有电机修理方面的图书数十种，其中《电动机绕组接线图册》曾获优秀畅销书奖，参与编写的《电动机绕组修理》累计发行60余万册。

<<实用电工电气线路365例>>

书籍目录

前言第1章 电气照明控制线路 第1节 白炽灯照明线路 第2节 荧光灯照明线路 第3节 节电及自动照明控制线路第2章 常用仪表、仪器及测量线路 第1节 电阻表及电阻的测量 第2节 电流表及电流的测量 第3节 电压表及电压的测量 第4节 电功率的测量 第5节 电能表及电能的测量 第6节 功率因数表及其测量 第7节 温度调节 仪电气线路第3章 机械设备电气线路 第1节 建筑及起重机械电气线路 第2节 通用机械电气线路 第3节 水位、水泵控制电气线路 第4节 常用机床电气线路 第4章 交、直流弧焊机电气线路 第1节 交流弧焊机电气线路 第2节 旋转式直流弧焊机电气线路 第3节 静止整流器式直流弧焊机电气线路 第4节 交、直流弧焊机节 电线路第5章 交流发电机电气线路 第1节 同步发电机励磁系统电气线路 第2节 单相同步发电机电气线路 第3节 三相同步发电机电气线路 第4节 同步发电机的并列运行电气线路 第5节 三相异步发电机电气线路 第6节 发电机配电屏电气线路第6章 电工实用经验电气线路 第1节 实用节 电电气线路 第2节 常用家电电气线路 第3节 电工经验电气线路附录1常用电气图形符号附录2常用文字符号

<<实用电工电气线路365例>>

章节摘录

第1章 电气照明控制线路 照明灯具及其控制线路种类繁多、用途各异,常见的有白炽灯、荧光灯、碘钨灯、高压水银灯和高压钠灯等多种灯具,其控制线路则分为一般连接控制线路和以节电为主要考虑的自动控制线路。

本章选绘几种常见的照明灯具的控制电气线路图例。

第1节 白炽灯照明线路 白炽灯具有结构简单、使用方便的优点,因而被广泛用于工矿企业、机关学校和家庭作普通照明。

例1-1采用一只单联开关控制一盏灯的电气线路。

图1—1所示即为用一只单联开关控制一盏灯的电气控制线路。

本线路是白炽灯安装中最简单、最基本和应用最多的一种接法。

灯具的安装一定要注意位置适当,光照均匀明亮。

同时灯泡的额定电压应与电源电压相符,开关则应安装在相线上,以确保使用安全。

<<实用电工电气线路365例>>

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>