

<<新编农村实用电路100例>>

图书基本信息

书名：<<新编农村实用电路100例>>

13位ISBN编号：9787508262529

10位ISBN编号：7508262522

出版时间：2010-6

出版时间：金盾出版社

作者：方大千，方成，方立 编著

页数：226

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>

<<新编农村实用电路100例>>

内容概要

本书根据我国农村农、牧、副业生产的实际需要，简明而具体地介绍了新颖而实用的电工电子电路100例。

内容包括：农村供电与配电电路；住宅照明电路；专用机电设备控制电路；电动机常用控制和保护电路；小型发电机控制和保护电路；温控、湿控电路；报警电路；节电电路。

本书通俗易懂，收录的电路新颖、简单、实用，所用元器件易购、易得，便于读者制作。本书可供初中及其以上文化程度的农村电工、乡镇企业电工和电子爱好者阅读。

<<新编农村实用电路100例>>

书籍目录

一、农村供电与配电电路 例1 具有相序保护的供电电路 例2 两台并列变压器自动投切控制电路 例3 晶闸管交流稳压电路 例4 具有自启动功能的供电电路 例5 单相电源双路自投自复控制电路 例6 三相电源双路互备自投控制电路 例7 外电网电源与自备发电电源互投电路 例8 市电欠电压报警电路 例9 市电过电压报警电路 例10 停电报警电路 例11 市电欠电压、过电压保护电路 例12 变压器缺相报警电路 例13 TN配电系统 例14 TT和IT配电系统二、住宅照明电路 例1 两室一厅住宅照明平面图 例2 三室两厅住宅照明平面图 例3 两室一厅住宅照明工程图 例4 三室两厅住宅照明系统图 例5 三室两厅住宅照明系统图 例6 客厅电气平面图 例7 卧室电气平面图 例8 书房电气平面图 例9 厨房照明平面图 例10 餐厅照明平面图 例11 浴室、卫生间照明平面图三、专用机电设备控制电路 例1 压滤机控制电路 例2 自动定量加油装置电路 例3 皮带输送机自动控制电路 例4 建筑工地用卷扬机控制电路 例5 电动葫芦控制电路 例6 电动门控制电路 例7 灌入式三极管水位控制电路 例8 干簧管晶闸管液位控制电路 例9 电接点压力表液位控制电路 例10 水塔和蓄水池同时监测的自动上水控制电路 例11 水泵电动机防空抽保护电路 例12 排灌站电气设备接线图 例13 排灌站配电盘基本电路 例14 排灌站直接起动电动机远方有线集中控制电路 例15 排灌站Y- 降压起动电动机远方有线集中控制电路 例16 低水位监视电路四、电动机常用控制和保护电路 例1 具有自锁功能的正转起动电路 例2 只允许电动机单向运转的控制电路 例3 按钮、接触器双重联锁的正反转控制电路 例4 手动操作Y- 降压起动电路 例5 时间继电器自动转换的Y- 降压起动电路 例6 手动操作的自耦变压器降压起动电路 例7 按钮控制的自耦变压器降压起动电路 例8 异步电动机短接制动电路 例9 三相电阻反接制动电路 例10 可正反转的反接制动电路 例11 电容储能放电制动电路 例12 采用断路器的电动机短路及过电流保护电路 例13 采用555时基集成电路的电动机过电流和断相保护电路 例14 反映零序电压的电动机断相保护电路 例15 采用固态断相继电器的断相保护电路五、小型发电机控制和保护电路 例1 TLG1-33型发电机晶闸管励磁调节装置电路 例2 TWL- 型无刷励磁调节装置电路 例3 JLF-11F型晶闸管励磁装置电路 例4 CJ-12型励磁调节器电路 例5 采用灯光熄灭法的并机电路 例6 采用灯光旋转法的并机电路 例7 采用BKQ系列自动并列控制器的并机电路 例8 BKSF- 2系列发电机控制柜电路 例9 电动调速备用电源自动投入电路 例10 用水电阻防“飞车”保护电路 例11 利用电动调速机构的防“飞车”保护电路 例12 发电机失磁保护电路六、温控、湿控电路 例1 手动调温电路 例2 晶闸管自动调温电路 例3 简易电炉调温电路 例4 采用电接点水银温度计的温度控制电路 例5 采用运算放大器的温度控制电路 例6 多功能鸡舍光、温控制电路 例7 电烘房温度自动控制电路 例8 塑料袋封口机控制电路(之一) 例9 塑料袋封口机控制电路(之二) 例10 空气湿度测量仪电路 例11 棉花湿度测试仪电路 例12 果蔬种植大棚湿度控制电路 例13 湿度灵敏控制电路七、报警电路 例1 超温报警电路(之一) 例2 超温报警电路(之二) 例3 瓦斯报警电路 例4 农产品贮存温度、湿度报警电路 例5 土壤干燥报警电路 例6 电子灭鼠器电路 例7 超声波电子驱鼠器电路 例8 安全型防卫电围栏电路 例9 触摸式防盗报警电路 例10 简单的红外线报警电路八、节电电路 例1 用双向晶闸管延长白炽灯寿命的电路 例2 用晶闸管延时熄灭的照明开关电路 例3 采用三极管的路灯光电控制电路 例4 采用555时基集成电路的路灯光电控制电路 例5 防止电动机空载运行的电路 例6 卷扬机Y- 转换节电电路 例7 异步电动机无功就地补偿电路 例8 继电器式交流弧焊机空载自停电路 例9 单相硅整流直流电焊机空载自停电路

<<新编农村实用电路100例>>

编辑推荐

本书充分考虑农村读者的文化水平和操作能力，不但深入浅出地介绍了每个电路的结构和工作原理，而且具体地介绍了每个电路元件的型号、参数以及电路的调试方法和注意事项。电路所用的元器件易于购买，便于自己动手制作。作者相信，通过本书的学习，读者不仅能大大提高分析设计电工电子电路的理论水平，还能提高实际动手制作电工电子设备的能力。

<<新编农村实用电路100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>