第一图书网, tushu007.com

<<实用报警电路图集>>

图书基本信息

书名：<<实用报警电路图集>>

13位ISBN编号：9787508385006

10位ISBN编号：7508385004

出版时间：2009-8

出版时间：中国电力出版社

作者：何社成 编

页数：295

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

前言

为了方便广大电子电工技术人员、电路设计爱好者和大中专院校电子专业学生的需要，特编写了《实用电路图集系列书实用报警电路图集》。

本书精编了各类报警器电路共360多个，按基本功能分为9大部分，包括自行车、摩托车、汽车类报警应用电路；有害气体、燃气、火灾类报警应用电路；红外线、无线遥控类报警应用电路；定时、提醒、告知类报警应用电路；设备、设施、温控类报警应用电路；电话防窃、自动报警类应用电路；停电、漏电、安全类报警应用电路；振动、触摸、断路式报警应用电路；光控、感应、其他类报警应用电路。

这些实用电路对于电子设计科研人员和电子专业学生及电子爱好者都有一定的参考价值。

书中每个电路均有原理介绍，思路流畅，语言通俗，所有电路原理图电路清晰、阅读方便。

因此，本书具有较强的通用性和实用性。

本书编纂过程中，由于资料繁多，时间有限，未能对所有电路进行实验，所以希望读者在参考和应用过程中，发现问题及时改进，并根据需要创造出更新颖的电路。

另外还需要提示几点：①有些电路应用于强电领域，实验制作时应特别注意安全；②限于篇幅，电路中制作与调试部分一般略去未作介绍，读者可根据相关资料自行探索与实践。

鉴于上述因素，读者在阅读本书时，应认真分析，以免误判，本书内容仅供参考。

本书汇编和文字录入人员还有：何建军、何雁、何明生、蒋丽、何爱萍、张巧营、张为、张莉莉、梁旦、刘丽娟、刘伟、刘欢、刘克友、刘燕、刘运、苏勇、蒋运秀、毛良琼、李怀贞、聂翠萍、段姗姗、段世勇、彭忠辉、彭芳、袁跃进、袁野、曹红兵等。

另外书中参考和选用了诸多专家、老师的宝贵资料，在此，谨向原作者表示诚恳的敬意和由衷的感谢。

由于编者水平有限，书中难免存在错误与疏漏之处，欢迎广大专业人员及读者指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书精编了360多个实用报警电路，这些电路涉及了报警器技术的各个领域，是电子电工科技人员科研与实践的经验总结。
书中所有电路均按基本功能分类编排，包括车辆类报警、有害气体类报警、无线遥控类报警、定时提醒类报警、设备故障类报警、电话自动类报警、电源安全及其他类报警应用电路。
这些电路既有简单易制的家用防盗报警器电路，也有电路复杂的多功能报警器电路。
书中每个电路的原理图电路清晰、重点突出、阅读方便，具有较强的通用性和实用性。
　本书适用于广大电工电子技术设计人员、大中专院校师生及电子爱好者阅读与参考。

<<实用报警电路图集>>

书籍目录

前言一、自行车、摩托车、汽车类报警应用电路　1.汽车电子报警器电路　2.汽车油压液面显示报警器电路　3.汽车倒车提醒器电路　4.语言倒车报警器电路　5.汽车防盗报警器电路（一）　6.汽车防盗报警器电路（二）　7.汽车防盗报警器电路（三）　8.汽车防盗报警器电路（四）　9.汽车防盗报警器电路（五）　10.汽车防盗报警器电路（六）　11.振动式汽车防盗报警器电路（一）　12.振动式汽车防盗报警器电路（二）　13.语音型汽车熔丝熔断报警器电路　14.电击式汽车防盗器电路　15.机动车远距离无线报警器电路　16.运输车辆拖斗轮胎无气报警器电路　17.农用机动车防盗器电路　18.汽车蓄电池充电提醒器电路　19.汽车安全检测报警器电路　20.轿车防盗报警器电路　21.简易汽车防盗报警器电路　22.汽车振动报警器电路　23.汽车前灯报警器电路　24.汽车发动机缺水报警器电路　25.自行车防盗报警器电路（一）　26.自行车防盗报警器电路（二）　27.自行车多用防盗电子锁报警器电路　28.简易自行车防盗报警器电路　29.摩托车防盗报警器电路　30.摩托车三级防盗报警器电路　31.摩托车防盗报警器电路（一）　32.摩托车防盗报警器电路（二）　33.摩托车防盗报警器电路（三）　34.摩托车防盗报警器电路（四）　35.摩托车防盗报警器电路（五）　36.振动式摩托车防盗报警器电路　37.农机具防盗报警器电路　38.货车货物防盗报警器电路二、有害气体、燃气、火灾类报警应用电路　1.可燃性气体定量显示报警器电路　2.煤气体积分数定量显示及排气报警器电路　3.可燃气体报警器电路（一）　4.可燃气体报警器电路（二）　5.可燃气体报警器电路（三）　6.烟雾检测报警器电路　7.煤气炉熄火报警器电路　8.可燃、有毒气体报警器电路　9.气体、烟雾探测电路　10.会议室烟雾自动外排报警器电路　11.家用煤气报警器电路　12.毒气泄漏报警器电路　13.矿井瓦斯超限报警器电路（一）　14.矿井瓦斯超限报警器电路（二）　15.矿井瓦斯超限报警器电路（三）　16.煤气泄漏报警器电路（一）　17.煤气泄漏报警器电路（二）　18.煤气泄漏报警器电路（三）　19.家用燃气泄漏报警器电路……三、红外线、无线遥控类报警应用电路 四、定时、提醒、告知类应用电路 五、设备、设施、温控类报警应用电路 六、电话防窃、自动报警类应用电路 七、停电、漏电、安全类报警应用电路 八、振动、触摸、断路式报警应用电路 九、光控、感应、其他类报警应用电路

章节摘录

一、自行车、摩托车、汽车类报警应用电路　　15.机动车远距离无线报警器电路　　机动车远距离无线报警器防盗电路由微型遥控操作器、防盗主机、超响度报警器以及反馈报警BP机4部分组成。

（1）遥控操作器。

操作器用以对防盗主机功能进行远距离遥控设定和切换。

由于其体积很小，并备有匙扣孔，可随身携带。

四位防水型操作按键对应防盗主机的4种工作状态，即①防盗设定；②静音设定；③寻车、求救；④功能解除。

遥控操作距离为100m，其内部原理。

图中由VT发射管及外围元件构成频率为265MHz的超高频发射电路，此发射电路受到编码电路TWH9256的控制。

对IC加密处理后组成特定的编码，当按动匙扣盒上不同的键时，TWH9256发出相应的编码对VT组成的超高频电路进行调制，编码调制波通过匙扣盒内印制电路板上微带天线向空中发射。

该电路具有高效、省电的优点，一节A23型12V微型电池可使用半年以上。

第一图书网, tushu007.com

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