

<<怎样做电子小制作>>

图书基本信息

书名：<<怎样做电子小制作>>

13位ISBN编号：9787115162861

10位ISBN编号：7115162867

出版时间：2007-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：门宏

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>

<<怎样做电子小制作>>

内容概要

本书紧扣“怎样做电子小制作”的主题，系统地介绍了电子小制作基础、元器件的代用与自制、万用表的使用方法等进行电子小制作必须掌握的基础知识、基本技能和制作技巧，并通过家庭实用电子小制作、趣味电子小制作、控制与遥控类小制作、门铃与报警类小制作、汽车电子小制作等实例，详细讲解了制作的方法和步骤。

本书内容丰富、取材新颖、图文并茂、直观易懂，具有很强的实用性和可操作性，可供电子技术初学者学习使用，也可作为电子技术从业人员的培训教材。

<<怎样做电子小制作>>

书籍目录

第一章 电子小制作基础	第一节 怎样设计制作电路板	一、设计电路板的一般原则
二、设计中的注意事项	三、设计方法与步骤	四、制作方法与步骤
焊接技巧	一、焊接工具与材料的选用	二、元器件引脚与导线线头的处理
技巧	第三节 怎样安装元器件	一、元器件的安装方式
	三、屏蔽线与屏蔽罩	二、集成电路空闲引脚的处置
电阻器的代用	第二章 元器件代用与自制	第一节 怎样代用元器件
五、光电三极管的代用	二、电容器的代用	一、电阻器的代用
样自制元器件	三、晶体二极管的代用	二、电容器的代用
电耦合器	六、晶体闸流管的代用	三、晶体二极管的代用
怎样用好模拟万用表	七、电源变压器的代用	四、晶体三极管的代用
样测量电流	第二节 怎样自制元器件	一、自制电阻器
样测量电容	一、自制电阻器	二、自制电容器
	五、自制继电器	三、自制电感器
	六、自制电源变压器	四、自制光电耦合器
	第三章 万用表使用方法	第一节 怎样用好模拟万用表
	一、万用表的特点与功能	二、万用表的基本使用方法
	四、怎样测量电压	三、怎样测量电压
	五、怎样测量电阻	四、怎样测量电流
	六、怎样测量电平	五、怎样测量电阻
	九、怎样测量晶体管	六、怎样测量电容
	第二节 怎样用好数字万用表	七、怎样测量晶体二极管及通断
	一、数字万用表的特点与功能	八、怎样测量晶体管
	二、数字万用表的基本使用方法	第四章 电子小制作实例
	四、怎样测量电流	第一节 家庭实用电子小制作
	五、怎样测量电阻	一、电子催眠器
	六、怎样测量电容	二、光控窗帘
	七、怎样测量晶体二极管及通断	三、数字显示温度计
	八、怎样测量晶体管	四、微型无线话筒
	第五章 趣味电子小制作	一、音乐储钱罐
	一、电子催眠器	二、十六音盒
	二、光控窗帘	三、电子兔灯
	三、数字显示温度计	四、声光圣诞树
	四、微型无线话筒	五、闪光陀螺
	一、音乐储钱罐	六、磁控婚礼娃娃
	二、十六音盒	七、电子硬币
	三、电子兔灯	第三节 控制与遥控类小制作
	四、声光圣诞树	一、声光控楼道灯
	五、闪光陀螺	二、门控电灯
	六、磁控婚礼娃娃	三、电子定时器
	七、电子硬币	四、声波遥控器
	第四节 门铃与报警类小制作	五、万用遥控器
	一、电子门铃	六、电话遥控器
	二、感应式自动门铃	四、光线暗提醒器
	三、风雨报警器	五、冰箱关门提醒器
	第五节 汽车电子小制作	六、震动报警器
	一、车用电源转换器	一、车用电源转换器
	二、车载快速充电器	二、车载快速充电器
	三、汽车空气清新器	三、汽车空气清新器
	四、车载MP转发器	四、车载MP转发器
	五、汽车冷热两用恒温箱	五、汽车冷热两用恒温箱
	六、酒后驾车报警器	六、酒后驾车报警器

<<怎样做电子小制作>>

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>