第一图书网, tushu007.com

<<无线电元器件精汇>>

图书基本信息

书名：<<无线电元器件精汇>>

13位ISBN编号：9787115080325

10位ISBN编号：7115080321

出版时间：2000-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：本书编辑部编

页数：483

字数：774000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书主要介绍了在学习、应用电子技术时，应当了解和掌握的16类100多种电子元器件的结构、分类、主要技术参数及在电路中的作用，并扼要地叙述了用万用表检测元器件性能的方法。
另外，还介绍了晶体三极管和集成电路的代换常识及使用注意事项。
本书内容详实、资料性强，主要供广大电子技术工作者、无线电爱好者、广播电视系统技术工作者阅读。
同时对参加全国“少年电子技师”认定活动的辅导老师和中小学生也极有参考价值。

<<无线电元器件精汇>>

书籍目录

第一章 电阻器和电位器 1? 第一节 电阻器 1? 第二节 特种电阻器 8? 第三节 电位器 20? ? 第二章 电容器 28? 第一节 固定电容器 28? 第二节 可变电容器 37? ? 第三章 电感线圈和变压器 40? 第一节 电感线圈 40? 第二节 变压器 50? ? 第四章 继电器 62? 第一节 普通电磁式继电器和干簧式继电器 62? 第二节 小型磁保持湿簧管和湿簧继电器 69? 第三节 固态继电器 73? ? 第五章 开关、接插件和保险元件 99? 第一节 机械开关 99? 第二节 薄膜开关 102? 第三节 接近开关 104? 第四节 小型插头座和印制板插座 108? 第五节 保险元件 109? ? 第六章 石英晶体和陶瓷元器件 113? 第一节 石英晶振元件 113? 第二节 陶瓷谐振元件 116? ? 第七章 电声器件 120? 第一节 扬声器 120? 第二节 压电陶瓷扬声器 123? 第三节 耳机和耳塞机 125? 第四节 微型直流音响器 130? 第五节 传声器 132? ? 第八章 音频磁头和视频磁头 141? 第一节 音频磁头 141? 第二节 视频磁头 147? ? 第九章 光电器件 152? 第一节 普通发光二极管 152? 第二节 电压型发光二极管和闪烁发光二极管 153? 第三节 红外发光二极管 156? 第四节 红光半导体激光二极管 159? 第五节 光电二极管和光电三极管 162? 第六节 微型红外接收模块PIC—12043S 169? 第七节 光电耦合器 170? 第八节 光电开关 176? 第九节 聚焦式光电开关 181? 第十节 沟型光电开关 185? 第十一节 光纤式光电开关 192? 第十二节 光晶闸管 192? 第十三节 LED数码管 196? 第十四节 液晶显示器 199? 第十五节 激光头组件 208? ? 第十章 传感器 212? 第一节 概述 212? 第二节 磁敏传感器——霍尔集成电路 215? 第三节 温度传感器和温敏元器件 221? 第四节 半导体热敏电阻 224? 第五节 PTC热敏电阻 228? 第六节 高精度温度传感器EL-700 230? 第七节 新型数字温度传感器 232? 第八节 热释电传感器SD02 234? 第九节 超小型热释电集成红外传感器 238? 第十节 湿度集成传感器IH-3605 241? 第十一节 新型集成加速度传感器 3265 243? 第十二节 力学量传感器——半导体应变片传感器 245? 第十三节 压力传感器 249? 第十节四 力传感器SFG-15H1A 252? 第十五节 电化学气体传感器 254? 第十六节 光敏器件 255? 第十七节 SS0001通用传感器控制电路 257? ? 第十一章 晶体二极管 260? 第一节 概述 260? 第二节 检波、整流二极管 264? 第三节 全桥、半桥和硅堆 266? 第四节 稳压二极管 269? 第五节 硅调谐变容二极管 272? 第六节 硅电压开关二极管 274? 第七节 快恢复二极管 277? 第八节 肖特基二极管 279? 第九节 铝硅肖特基势垒二极管 281? 第十节 瞬态电压抑制二极管 284? 第十一节 双向触发二极管 286? 第十二节 精密二极管 287? 第十三节 发光二极管 290? ? 第十二章 晶体三极管 291? 第一节 概述 291? 第二节 大功率三极管 303? 第三节 对管 308? 第四节 达林顿管 309? 第五节 带阻三极管 313? 第六节 绝缘栅场效应管 315? 第七节 结型场效应管 318? 第八节 晶体管阵列器件 323? ? 第十三章 单结晶体管和晶闸管 325? 第一节 单结晶体管 325? 第二节 晶闸管 332? 第三节 双向晶闸管 337? 第四节 可关断晶闸管 340? 第五节 大功率晶闸模块 342? 第六节 F18系列晶闸管模块 344? ? 第十四章 集成电路 347? 第一节 概述 347? 第二节 三端固定集成稳压电路 369? 第三节 三端可调集成稳压电路 372? 第四节 五端可调集成稳压电路 374? 第五节 低压差集成稳压电路 376? 第六节 集成运算放大器 377? 第七节 CMOS集成电路和TTL集成电路 384? 第八节 厚膜电路 390? 第九节 功放模块——“ 傻瓜IC ” 394? 第十节 音乐集成电路 401? 第十一节 几种专用集成电路 407? ? 第十五章 片状元器件 418? 第一节 概述 418? 第二节 片状无源元件 422? 第三节 片状有源器件 427? ? 第十六章 显像管和显示器(CRT) 430? 第一节 黑白显像管 430? 第二节 彩色显像管 435? 第三节 平面方角显像管 441? 第四节 新型彩色显像管 443? 第五节 大屏幕彩色显像管 445? 第六节 高清晰度彩色显示器(CRT) 451? ? ? 附录 456? 一、国内外晶体管型号命名法 456? 二、晶体管代换注意事项 466? 三、选用代换管的基本原则 466? 四、晶体管代换方法 468? 五、国内外IC主要生产厂家和产品型号前缀 469? 六、集成电路使用与代换注意事项 479? 后记 483? ? ? ?

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