

图书基本信息

书名：<<译码器 编码器 数据选择器 电子开关 电源分册>>

13位ISBN编号：9787502337209

10位ISBN编号：7502337202

出版时间：2003-1

出版时间：科技文献出版社

作者：梁廷贵

页数：242

字数：375000

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>

## 内容概要

本分册介绍了各种常用的译码器、编码器、数据选择器、电子开关、集成稳压器、直流电压变换器、电压保护及监视器、恒流源及集成一体化电源等专用集成电路。

书中列出了这些器件的引脚图、引脚说明、典型参数、主要性能和使用方法。

本书可供广大电子工程技术人员和大专院校师生参考使用。

## 书籍目录

- 第一章 译码器、编码器、数据选择器、分配器和电子开关? 一、TTL译码器?? 1.双2~4线译码器/分配器?? 2.双2~4线译码器/分配器?? 3.3~8线译码器/分配器?? 4.3~8线译码器/分配器?? 5.4~10线译码器/分配器?? 6.4~10线译码器/分配器?? 7.BCD?十进制译码器/驱动器?? 8.4~16线译码器/分配器?? 9.BCD7段字型显示(共阴极)译码器/驱动器?? 10.BCD7段字型显示(共阳极)译码器/驱动器(集电极开路)?? 11.BCD7段字型显示(共阳极)译码器/驱动器(集电极开路)?? 二、CMOS译码器?? 1.双二进制4选1译码器/分配器?? 2.3~8线译码器/分配器?? 3.BCD十进制译码器?? 4.4~16线译码器?? 5.4线锁存/4~16线译码器?? 6.BCD锁存7段译码器?? 7.BCD7段译码器/液晶驱动器?? 8.BCD8段显示译码器?? 三、TTL编码器 1.10~4线优先编码器?? 2.8~3线优先编码器?? 3.三态输出的8~3线优先编码器?? 4.6线BCD6线二进制或4~4线BCD反码、BCD补码转换器?? 5.6位二进制BCD码转换器?? 四、CMOS编码器?? 1.10~4线优先编码器?? 2.8~3线优先编码器?? 3.10~4线编码器?? 五、TTL数据选择器?? 1.2选1数据选择器?? 2.2选1数据选择器?? 3.具有三态输出功能的2选1数据选择器?? 4.带存储功能的4组2选1数据选择器?? 5.带存储功能的4组2选1数据选择器?? 6.带存储功能的4组2选1数据选择器?? 7.双4选1数据选择器?? 8.双4选1数据选择器?? 9.双4选1数据选择器?? 10.8选1数据选择器?? 11.8选1数据选择器?? 12.三态输出的8选1数据选择器?? 13.8选1数据选择器?? 14.带地址锁存的8选1数据选择器?? 15.16选1数据选择器?? 六、CMOS数据选择器?? 1.4组2选1数据选择器?? 2.4选1数据选择器?? 3.8选1数据选择器?? 4.带地址锁存的8选1数据选择器?? 七、CMOS模拟开关?? 1.3组2路模拟开关(带1个公共选通端、3个控制端)?? 2.4双向模拟开关?? 3.双4路模拟开关?? 4.双4路、单8路模拟开关?? 5.单8路模拟开关?? 6.双8路模拟开关?? 7.16路模拟开关?? 八、译码器、编码器、数据选择器和电子开关的应用?? 1.CD4013、CD4019构成的4位原码、反码选择器?? 2.C039、CD4019构成的4位与/异或选择器?? 3.CD4013、CD4019构成的4位左右移位寄存器?? 4.由CD4512等组成的8路信号发送器?? 5.由2~4译码器构成的4~16译码器?? 6.使用4~16线译码器构成的8~256线译码器?? 7.使用16片74185构成的16位二进制数/5位BCD数变换电路?? 8.用数字信号控制传送正负极性交流信号的电路?? 第二章 电源? 一、集成稳压器?? 1.78/79系列三端固定输出稳压器?? 2.LVC516/517/520三端固定正输出稳压器?? 3.CW123/CW109系列三端固定+5V输出稳压器?? 4.CW140/CW120/CW145系列三端固定输出稳压器?? 5.W396/496系列大电流三端稳压器?? 6.SW800X系列三端单片大电流正输出稳压器?? 7.WX17/X37系列三端可调电压输出稳压器?? 8.CW196及CW138/CW150系列三端可调大电流输出稳压器?? 9.LM293/330系列低压差三端固定正输出稳压器?? 10.CWX930/X932/X935系列三端低压差稳压器?? 11.S81200系列三端低压差低功耗稳压器?? 12.TC55/XC62AP系列高精度低压差稳压器?? 13.UD03低功耗低压差可调集成稳压器?? 14.BAW03/05、SPT1141/1151系列低功耗低压差稳压器?? 15.LR6不用变压器的线性稳压器?? 16.TCA700系列汽车专用三端稳压器?? 17.TVW12电视机专用低压差三端稳压器?? 18.μA78G/79G四端可调输出稳压器?? 19.W200五端可调电压输出稳压器?? 20.SW703五端低压差可调输出稳压器?? 21.WB724系列多端可调整输出稳压器?? 22.CW3085及CW105系列多端可调整输出稳压器?? 23.FW14小功率输出可调稳压器?? 24.CW723高精度输出可调稳压器?? 25.W1511多端可调负输出稳压器?? 26.TA7179P单片可调双电源稳压器?? 27.CW7663/7664 CMOS低功耗稳压器?? 28.TLE4260/4261智能型低压降+5V稳压器?? 29.CW802/852宽温型集成稳压器?? 30.RD3153R/3153N音响专用高电压、大电流稳压器?? 31.SW1468/1568跟踪式正、负双输出稳压器?? 32.MAX系列线性稳压器?? 33.TL499A用干电池做后备电源的开关稳压器?? 34.YDS112/212开关稳压器(组件)?? 35.PWRTOP200系列三端PWM开关稳压器?? 36.UC3842开关电源控制稳压器?? 37.TL494双端PWM开关稳压器?? 38.CW×524系列脉宽调制器?? 39.MC3420/3520开关稳压器?? 40.CW4960/4962/4964/296系列单片开关稳压器?? 41.REF02精密5V电压基准源?? 42.SW5010-1.2V单片集成稳压基准源?? 43.MC1403精密电压基准源?? 44.SW199系列单片式内齐纳精密基准电压源?? 45.CJ313/385/336/ICL8069能隙式基准电压源?? 46.SW431精密可调输出基准电压源?? 47.美

国AD公司生产的高精度基准电压源简介?? 二、电压变换集成器件?? 1.13种直流升压厚膜电路??  
 2.MC8439/EXA688贴片式直流变换开关电源厚膜组件?? 3.DC911/912数字调谐系统直流升压模块??  
 4.SM940系列DCDC变换功能模块?? 5.CW7660单片CMOS电压变换器??  
 6.MC34063/IRM03A单片直流电压变换器?? 7.MAX749LCD负偏压发生器?? 8.TL1070开关式直流直流变换器??  
 9.MC34163/34165单片直流电压变换器?? 10.RC4191系列直流电压变换器??  
 11.CW1524系列脉宽调制器构成的电压变换电路?? 12.CW4960系列开关稳压器构成直流电压变换电路??  
 13.555时基电路构成的DCDC变换电路?? 14.运算放大器构成的直流电压变换电路??  
 15.门电路构成的小功率DCDC变换电路?? 16.MAXIM公司最新DCDC变换器简介?? 三、恒流源器件??  
 1.4DH、3CR系列精密集成电路恒流管?? 2.CW334三端可调恒流源?? 3.μA741运算放大器构成压控恒流源电路??  
 4.三端稳压器构成的恒流源电路?? 5.TL431精密基准电压源构成恒流源电路?? 四、电压保护、监视器件??  
 1.M54123高灵敏度漏电保护集成电路?? 2.KY101系列漏电开关专用集成电路?? 3.SGZ01漏电保护专用集成电路?? 4.L05~L24系列集成过压保护器??  
 5.M5232L电压检测报警集成电路?? 6.TL7705CP/7705AC固定式电源电压监视器?? 7.TL7700可设定的电源电压监视电路??  
 8.AN051系列三端集成电压检测器?? 9.ICL8211低功耗电压监视器??  
 10.μPC3423电源过压监视集成电路?? 11.AVS系列自动选取交流110V/220V的集成器件?? 12.可构成电压监视及保护电路的常规集成电路?? 五、集成一体化电源??  
 1.4NICK系列开关式集成一体化电源?? 2.4NIC78HP系列线性式集成一体化电源?? 3.4NICUPS系列UPS集成一体化电源??  
 4.4NICTTL系列逻辑集成一体化电源?? 5.4NICBP系列变频(静止)集成一体化电源??  
 6.4NICNB系列逆变(静止)集成一体化电源

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>