

最新电子元器件应用技术手册——家用·通讯电器集成电



[最新电子元器件应用技术手册——家用·通讯电器集成电_下载链接1](#)

著者:高海生

出版者:江西科学技术出版社

出版时间:1995-08

装帧:平装

isbn:9787539007694

内 容 简 介

本书从实用出发,为提高维修工作的效率,通过精选汇集了最新最常用的集成电路,对每个集成电路分别

给出电路特点、引出端排列图、主要参数、内部电路及典型应用电路等。内容包括无线与移动通讯集成电路、

电话机集成电路、收录机集成电路、电视机集成电路和通用TTL、CMOS集成电路。本书还介绍了国外集成电

路制造公司商标图案及其型号命名法及集成电路直接代换表。

本书编排选材科学、信息量大,能适用多种需要。它可作为广大电子技术爱好者、工程技术人员案头工

具书,对无线电维修人员尤为适用。

作者介绍:

目录: 目录

前言

第一章 集成电路及其应用知识

一、神奇的集成电路

二、集成电路的应用知识

第二章 无线与移动通讯集成电路

MC2831A 低功耗调频发射电路

MC2833 低功耗调频发射电路

MC3357 低功耗宽带调频中频电路

MC3359 低功耗窄带调频中频电路

MC3361P 低功耗宽带调频中频电路

MC3363 低功耗双边带调频接收机

MC145146 4位数据总线输入锁相环频率合成器

MC145152 并行码输入锁相环频率合成器

MC145156 串行码输入锁相环频率合成器

S3528 可编程开关电容低通滤波器

S3529 可编程开关电容高通滤波器

第三章 电话机集成电路

CSC1075 双音多频拨号电路

CSC1512 振铃集成电路

CSC2560 脉冲发号电路

CSC8204 振铃电路

LR40993 脉冲发号电路

M2560A 脉冲发号电路

MC34014P 通话网络电路

MC34114 通话电路

MC34118P 免提通话电路

MC145412 脉冲/双音频兼容发号电路

MT5089 双音多频发送电路

MT8870 双音多频接收电路

MT8880 双音多频发送与接收电路

PCD3310P 脉冲/双音多频兼容发号电路

TEA1075P 双音多频发号电路

TP50981/A 脉冲发号电路

UM9151 脉冲发号电路

UM9161 脉冲发号电路

WE9140A 脉冲/双音频兼容发号电路

WE9142 脉冲/双音频兼容发号电路

WE9188 双音多频发送电路

第四章 收录机集成电路

AN7145L/M 双音频功率放大电路

AN7213 调频调谐器电路

AN7410N 调频立体声解码电路

BA1332/L 锁相环式调频立体声解调电路

HA12402 输出450mW的调频/调幅单片收音机电路

LA3161 双前置放大电路

LA3210 带ALC的均衡放大电路

LA3220 带ALC双前置放大电路

LA3361 调频立体声解码电路

LA4100 音频功率放大电路

LA4140 0.5W 音频功率放大电路

LA44205.5W音频功率放大电路
LB1405/15 LED电平显示器
TA7331P 低静态电流音频功率放大电路
TA7335P 调频高频调谐器
TA7343P 调频立体声解码电路
TA7640P 调频/调幅中频放大器
TA7641BP 单片调幅收音机电路
TA7666P/7667P 双五点LED电平显示器
TBA810SH/AS7W音频功率放大电路
TBA820M 音频功率放大电路
 μ PC1018C 调频/调幅收音机电路
第五章 电视机集成电路
AN241P/PD 电视伴音中放及鉴频电路
AN355电视伴音中放、鉴频及音频功放电路
AN5071电视电子选台电路
AN5130/2图像中放、检波及视放电路
AN5255/5256伴音中放、鉴频及音频功放电路
AN5435行场扫描信号处理电路
AN5612/5613彩色电视色度处理及亮度处理电路
HA1166Z 行扫描电路
HA1167图像第三级中放、检波及视放电路
HA11215A 图像中放、检波及视放电路
HA11244行场扫描电路
HA11229 伴音中放及鉴频电路
KC581C 场扫描电路
KC582C 电视稳压电源电路
KC583C/583 伴音中放、鉴频及音频功放电路
LA7801 行场扫描电路
LA7822 同步分离、行扫描、场扫描电路
LA7830 场扫描输出电路
TA7124P 图像第一、二级中放电路
TA7177P/78P 电子选台电路
TA7193P/八P 彩色信号解码系统电路
TA7607AP/7611AP 图像中放、检波及视放电路
TA7619AP 电视记忆型高频头存储器控制电路
TBA560C 彩色电视亮度和色度控制电路
 μ PC596C 图像视频检波电路
 μ PC1353C 伴音中放、鉴频及音频功放电路
 μ PC1362C12频道电子选台
 μ PC1363C16频道电子选台
 μ PC1366C 图像中放、检波及视放电路
第六章 通用TTL、CMOS集成电路
一、54/7400系列集成电路
54/7400 四2输入与非门
54/7402四2输入或非门
54/7403四2输入与非门 (OC/OD)
54/7404六反相器
54/7405六反相器 (OC/OD)
54/7406六反相缓冲/驱动器 (OC)
54/7407六缓冲/驱动器 (OC/OD)
54/7408 四2输入与门
54/7409四2输入与门 (OC/OD)
54/7410 三3输入与非门
54/7411三3输入与门

54/7412三3输入与非门 (OC)
54/7413双4输入与非门 (斯密特触发)
54/7414六反相器 (斯密特触发)
54/7420双4输入与非门
54/7421 双4输入与门
54/7422双4输入与非门 (OC)
54/7423可扩展双4输入或非门 (带选通)
54/7425双4输入或非门 (带选通)
54/7427三3输入或非门
54/7428四2输入或非缓冲器
54/74308输入与非门
54/7432四2输入或门
54/7433四2输入或非缓冲器 (OC)
54/7437四2输入与非缓冲器
54/7438 四2输入与非缓冲器 (OC)
54/7440双4输入与非缓冲器
54/74424线—10线译码器 (BCD输入)
54/7446 (47) 4线—七段译码器/驱动器
54/74494线—七段译码器/驱动器
54/7450双2路2—2输入与或非门 (一门可扩展)
54/7451双2路2—2 (3) 输入与或非门
54/7460双4输入扩展器
54/74644路4—2—3—2输入与或非门 (图腾柱)
54/74654路4—2—3—2输入与或非门 (OC)
54/7472与门输入主从J—K触发器 (有预置和清除)
54/7473双J—K触发器 (有清除)
54/7474 双上升沿D触发器 (有预置、清除)
54/74754位双稳态锁存器
54/7476 双J—K触发器 (有预置和清除)
54/74834位二进制全加器 (带快速进位)
54/74854位数值比较器
54/7486四2输入异或门
54/7490十进制计数器
54/741008位双稳态锁存器
54/74109双上升沿J—K触发器 (有预置和清除)
54/74111双主从J—K触发器 (有预置、清除、数据锁定)
54/74112双下降沿J—K触发器 (有预置和清除)
54/74116 双4位锁存器
54/74121单稳多谐振荡器 (有斯密特触发器)
54/74122可重触发单稳多谐振荡器 (有清除)
54/74123双可重触发单稳多谐振荡器
54/74125四总线缓冲器 (三态输出)
54/74132 四2输入与非门 (斯密特触发输入)
54/74136 四2输入异或门 (OC)
54/741383线—8线译码器/多路分配器
54/74139 双2线—4线译码器/多路分配器
54/74141BCD—十进制译码器/驱动器 (OC)
54/74145BCD—十进制译码器/驱动器
54/7414710线—4线优先编码器
54/741488线—3线优先编码器
54/7415016选1数据选择器/多路转换器 (反码输出)
54/741518选1数据选择器/多路转换器 (原、反码输出)
54/74153双4线—1线数据选择器/多路转换器
54/741544线—16线译码器/多路转换器

54/74155双2线—4线译码器/多路分配器 (图腾柱输出)
54/74157四2选1数据选择器/多路转换器
54/741604位十进制同步计数器
54/741614位二进制同步计数器
54/741624位十进制同步计数器
54/741634位二进制同步计数器 (同步清除)
54/741809位奇偶产生器/校验器
54/74182超前进位产生器
54/74183双进位保存全加器
54/741904位十进制同步加/减计数器
54/741914位二进制同步加/减计数器
54/741924位十进制同步加/减计数器 (有清除、双时钟)
54/741934位二进制同步加/减计数器 (有清除、双时钟)
54/741944位双向通用移位寄存器
54/741988位双向通用移位寄存器 (并行存取)
54/742518选1数据选择器/多路转换器
54/742834位二进制超前进位全加器
54/742934位二进制计数器
54/774368六总线驱动器
54/774373八D型锁存器
二、4000系列集成电路
4001四2输入或非门
4002双4输入正或非门
400618位静态移位寄存器
40084位二进制超前进位全加器
4011四2输入与非门
4012双4输入与非门
4013双上升沿D触发器
4015双4位移位寄存器
4016四双向开关
4017十进制计数器/分频器
4019四2选1数据选择器
4023三3输入与非门
4025三3输入或非门
4027双上升沿J—K触发器
40284线—10线译码器
4030四异或门
4042四D锁存器
4043四R—S锁存器
4044四R—S锁存器
4049六反相器/缓冲器
4050六同相缓冲器
4051模拟多路转换器/分配器 (8选1模拟开关)
4052模拟多路转换器/分配器 (双4选1模拟开关)
4053模拟多路转换器/分配器 (三2选1模拟开关)
406014位同步二进制计数器和振荡器
4066四双向开关
4069六反相器
4070四异或门
4072双4输入或门
4073三3输入与门
4075三3输入或门
4081四2输入与门
4082双4输入与门

第七章 国内外集成电路直接代换
一、收录机集成电路的代换
二、电视机集成电路的代换
附录 国外集成电路制造公司商标图案及其电路型号命名法
· · · · · (收起)

[最新电子元器件应用技术手册——家用·通讯电器集成电_下载链接1](#)

标签

评论

[最新电子元器件应用技术手册——家用·通讯电器集成电_下载链接1](#)

书评

[最新电子元器件应用技术手册——家用·通讯电器集成电_下载链接1](#)