

关键元器件的选用

电阻、电容、电感、开关、集成电路....

元器件选用的原则

- 功能需要 - 1个或多个关键器件
- 性能满足设计要求
- 比较价格 - 同行业常用器件，系统整体成本（包括配套外围器件、加工成本）
- 供货渠道、交期、风险系数
- 封装 - 根据成本、板卡物理尺寸、功耗、接口、加工可行性
- 使用难度 - 成熟度、焊接调试、技术支持、资料、配套环境

选用渠道1 - 搜索网站

- 根据信号或关键词进行搜索
- 行业搜索网站：
 - www.datasheet5.com
 - www.alldatasheet.com
- 通用搜索引擎 - 来自多个渠道的综合信息：
 - www.bing.com
 - 翻墙访问：www.google.com

max232

Sign in Rewards

AllImagesVideosMapsNewsShopMy saves

1,660,000 ResultsAny time

Max232 @ FindChips | findchips.com

Ad · www.findchips.com/FindChips/Components
Find Price, Availability & Datasheets From The Top Distributors Worldwide.
Max232 Stock and Price by Distributor
findchips.com has been visited by 10K+ users in the past month

List Search

Import Your BOM.
Get Pricing & Stock for Your BOM

Most Popular Searches

Browse Our Most Popular Searches.
Search, Price Out, and Purchase.

Contact Us

Have Questions, Comments Or Support
Issues? Send us Your Inquiry.

Register Today

Create a FindChips Account and Get
Features to Help Your Search

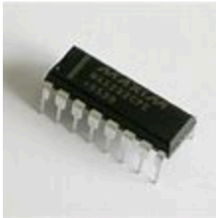
[PDF] MAX232x Dual EIA-232 Drivers/Receivers - TI.com

www.ti.com/lit/ds/symlink/max232.pdf
MAX232, MAX232I www.ti.com SLLS047M –FEBRUARY 1989–REVISED NOVEMBER 2014 7.6 Electrical Characteristics — Driver over recommended ranges of supply voltage and operating free-air temperature (unless otherwise noted)


[PDF] MAX220–MAX249 +5V-Powered, Multichannel RS ...

<https://datasheets.maximintegrated.com/en/ds/MAX220-MAX249.pdf>
19-4323; Rev 17; 1/15 MAX220–MAX249 +5V-Powered, Multichannel RS-232 Drivers/Receivers General Description The MAX220–MAX249 family of line drivers/receivers is

MAX232




The MAX232 is an integrated circuit first created in 1987 by Maxim Integrated Products that converts signals from a TIA-232 (RS-232) serial port to signals suitable for use in TTL compatible digital logic circuits. The MAX232 is a dual driver/receiver and typically converts the RX, TX, CTS and RTS signals.

 Wikipedia


Data from: Wikipedia
Suggest an edit

Shop for max232


Ads




20 Pcs
Max232cse ...
\$2.69
eBay



20 Pcs
Max232ese ...
\$1.99
eBay



10 Pcs
Max232ese ...
\$1.99
eBay



20 X
MAX232EPE...
\$18.79
Bonanza

Datasheet5
集成电路查询网

max232

搜索

"Datasheet十万个为什么"

已选条件 > 名称: max232

Datasheet分类

开发板(1)

微处理器

可编程逻辑器件

存储器

转换器

稳压器

消费器件(9)

微波射频(32)

传感器

模拟器件

有源滤波器

放大器

电容

连接器

插座

二极管

光纤

与 max232 相关的参考设计

冗余收发器RS-232链路，提供±40V过压保护

并行RS-232收发器能够在对安全性要求苛刻的应用中提供双重可靠保证。但是，这种冗余收发器结构会为数据总线增加额外的...

厂商:

Hytronics (83)

Texas Instruments (81)

Maxim Integrated Product... (63)

Rochester Electronics, Inc. (24)

Texas Instruments Stand... (4)

MikroElektronika D.O.O. (1)

名称	厂商	描述
06035C103KAT2A	DigiKey Electronics	10nF ±10% X7R电介质, 50 V 直流 SMD 多层陶瓷电容器 数据手册
MAX232	Maxim Integrated Products, Inc.	+5V供电、多通道RS-232驱动器/接收器 +5V-Powered, Multichannel RS-232 Drivers/Receivers 详情
MAX232	Texas Instruments	Dual EIA-232 Drivers/Receivers 详情
MAX232(中文)	Maxim Integrated Products, Inc.	+5V供电、多通道RS-232驱动器/接收器 +5V-Powered, Multichannel RS-232 Drivers/Receivers 详情

MAX232

厂商名称: Maxim Integrated Products, Inc.

元件分类: 消费器件

中文描述: +5V供电、多通道RS-232驱动器/接收器

英文描述: +5V-Powered, Multichannel RS-232 Drivers/Receivers

价格: \$0.4805 起订量: 1000

立即购买

立即下载

也许您对这个元器件感兴趣: GRM188R71H103KA01D Murata GRM 10nF ±10% X7R电介质 50 V 直流 SMD ... 了解详情

选用渠道2 - 分销商网站

- 根据型号查询
- 根据器件类别查询、根据参数过滤
- 每个分销商货品不同、价格也不同
- 现货价格、库存、参数、数据手册
- 主要分销商：
 - www.digikey.com
 - www.mouser.com
 - www.element14.com
 - www.rs-components.com
 - www.arrow.com

www.bom2buy.com

- Findchips的中文版本，支持一站式交易
- 汇聚了主流现货分销商的实时库存和价格信息
- 批量器件上传，给出最佳组合购买渠道推荐
- 价格、库存、技术资料、风险系数、替代型号

Powered by findchips

请输入搜索型号

搜索

询价

购物车 22

我的BOM 11

我的订单

询价中心

gongyu@gmail...

☐ 全选

移动到列表

删除

刷新数据

加入购物车

勾选型号

5个

总价

¥5540.9324

比市场平均价低

¥110.8186

<div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>BSS138</div><div><div>可替换型号(1)</div><div>相似型号(50)</div></div></div>	3,152	3,152	<div>ON Semiconductor</div> <div>描述: , MOSFET, N, SOT-23</div> <div>不含铅</div>	<div>element14 Asia-Pacific</div> <div>库存: 81400</div> <div>包装: *1</div> <div>起订量: 1</div>	¥0.3132			
<div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>BSS84</div><div><div>相似型号(62)</div></div></div>	1,316	210	<div>ON Semiconductor</div> <div>描述: MOSFET P-CH 50V 130MA SOT-23</div> <div>不含铅</div> <div>Rohs认证</div>	<div>Digi-Key</div> <div>库存: 210</div> <div>包装: 剪切带(CT) *1</div> <div>起订量: 1</div>	¥1.5354			
<div><div><input checked="" type="checkbox"/></div></div>		410	<div>ON Semiconductor</div> <div>描述: MOSFET P-Channel 50V 0.13A SOT23, PK</div> <div>不含铅</div> <div>Rohs认证</div>	<div>RS Components</div> <div>库存: 410</div> <div>包装: Package *1</div> <div>起订量: 10</div>	¥0.7064			
<div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>2N3055</div><div><div>相似型号(15)</div></div></div>	746	746	<div>SPC Multicomp</div> <div>描述: Unspecified</div>	<div>element14 Asia-Pacific</div> <div>库存: 25275</div> <div>包装: *1</div> <div>起订量: 1</div>	¥5.2780			
<div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>FDV301N</div><div><div>相似型号(12)</div></div></div>	694	2	<div>ON Semiconductor</div> <div>描述: MOSFET N-CH 25V 220MA SOT-23</div>	<div>Digi-Key</div> <div>库存: 2</div> <div>包装: 剪切带(CT) *1</div> <div>起订量: 1</div>	¥2.1400			
4		645	<div>ON Semiconductor</div> <div>描述: , MOSFET, N DIGITAL SOT-23</div>	<div>element14 Asia-Pacific</div> <div>库存: 645</div> <div>包装: *1</div> <div>起订量: 1</div>	¥0.6032			
5	<div>IRLML6401TRPBF</div> <div><div>可替换型号(2)</div><div>相似型号(1)</div></div>	633	625	<div>Infineon Technologies AG</div> <div>描述: Trans MOSFET P-CH Si 12V 4.3A 3-Pin SOT-23 T/R</div> <div>不含铅</div> <div>Rohs认证</div>	<div>Chip1Stop</div> <div>库存: 6000</div> <div>包装: Bulk *25</div> <div>起订量: 25</div>	¥0.9200		

客服

离

线

请

留

言

客服
离线
留言

选用渠道3 - 原厂官网

- 按照原厂的产品分类逐级检索
- 按照原厂的产品应用检索
- 按照器件型号进行搜索
- 好处：
 - 丰富详尽的技术资料、使用指南
 - 常用型号可以申请免费小批量的样品
 - 信息最准确

MY HISTORY

PRODUCTS

APPLICATIONS

DESIGN CENTER

Category

Amplifiers

Analog Functions

A/D Converters

Audio & Video Products

Clock & Timing

D/A Converters

High Speed Logic & Data Path Management

Industrial Ethernet

Interface & Isolation

Power Monitor, Control, & Protection

Optical

Power Management

D/A Converters >

Digital Potentiometers (DigiPOT)

Special Function DAC

Standard DAC

High Speed DAC ≥30MSPS

Precision DAC

- Bipolar D/A Converters
- Current output DAC
- High Voltage D/A Converters (≥20V)
- Unipolar D/A Converters
- Voltage output DAC

4-20mA

4-20mA Loop Interface

HART modem

Industrial 4-20mA Driver

选用渠道4 - 媒体NPI

- 适用于原厂新推出来的产品
- 配套的板卡、市场活动、论坛
- 主要来源：

- 专业媒体的新闻报导 - www.eefocus.com
- 开发板及电子产品评测 - www.eeboard.com
- 工程师设计分享网站 - www.cirmall.com
- 在线技术培训网站 - www.moore8.com

STM32F103

搜索

全部

资讯

参考电路

板卡评测

器件采购

视频直播

技术社区

行业活动

全部

新闻

博客

资源

搜索排序

相关性

发布时间

时间筛选

全部

一周内

一个月内

三个月内

半年内

一年内

用0.015607秒找到相关内容约为390条

基于STM32F103的水动力测控系统设计

系统采用意法半导体推出的**STM32F103**，是基于Cortex-M3内核的32位ARM芯片系列，而ZET6属于该系列的高容量芯片，片内Flash为512KB，片内SRAM为64kB，主频72MHz，具备26位地址线和16位数据宽度。系统的显示屏为翰彩4.3寸TFT液晶屏，分辨率为640&Times;480，显示屏驱动模块是SSD1963，采用了16位（5位红色，6位绿色，5...

2017-12-25 14:58:58

www.eefocus.com

15天带你玩转STM32F103(实战篇)

本节我们将跟大家继续分享上节没讲完的项目经验分享，以及多个基于**STM32F103**的设计方案和项目开发示例，让大家结合实例，丰富设计思路。 回顾上节内容 【经验分享】 **STM32F103**ZET6开发板DIY(附件包含原理图PCB文件) http://www.stmcu.org/module/forum/thread-582889-1-1.html **STM32F103** 的 ...

2017-06-19 09:28:22

www.eefocus.com

本月热门搜索

stm32

开发板

智能车

树莓派

压力传感器

物联网

单片机

华为

bom2buy

嵌入式系统

精英**STM32F103**ZET6开发板

¥ 188.0

从图中可以看出，ALIENTEK精英**STM32F103**，资源丰富，并充分利用了**STM32F103**的内部资源，基本所有**STM32F103**的内部资源，都可以在此开发板上验证，同时扩充丰富的接口和功能模块，整个开发板小巧精致。ALIENTEK精英**STM32F103**板载资源如下：*外扩SPI FLASH：W25Q128，16M字节 2个状态指示灯（DS0：红色，DS1：绿色） 1个 ...

2018-06-06 17:07:20 | 商城

www.eeboard.com

使用Arduino IDE玩转**STM32F103**C8T6之开发环境搭建与LED闪灯

STM32F103C8T6最小开发板价格便宜性能超越Arduino UNO，下面介绍一下这款入门开发板的玩法这款开发板的硬件资源如下其中黄色是BOOT0和BOOT1跳线帽，旁边是重置键，下面介绍使用Arduino IDE烧写程序的方法烧写前硬件连接方法使用USB转串口线连接开发板和电脑USB，其中串口线的TX RX分布连接开发板PA10 PA9，然后将BOOT0短接...

2018-05-11 08:51:48 | 经验 | 标签: led闪灯, stm32f103c8t6, 开发环境搭建

jingyan.eeboard.com

集成DW1000 和 **STM32F103**的远距离UWB测距模块

UWB测距模块SKU603集成了DecaWave的DW1000超宽带UWB收发器IC和GD**32F130**G8U6 MCU。该模块将天线，所有RF电路，电源管理和时钟电路集成在一个模块中。为了节省模块处于静态时的模块功耗，该模块集成了一个三轴线性加速度计。它可用于双向测距或TDOA定位系统，以将资产定位到10厘米的精度，并支持高达6.8 Mbps的数据传输速率。...

2018-03-12 16:04:09 | 论坛

www.eeboard.com

STM32F103C8T6最小系统板PCB工程文件

免费

STM32F103C8T6单片机最小系统板，板载了基于MCU的最基本电路，如晶振电路、USB电源管理电路和USB接口等。该**STM32F103**C8T6核心板引出了所有的I/O口资源，带有SWD仿真调试下载接口。附件资料截图：

2018-06-04 14:42:53 | MCU开发板 | 标签: stm32f103c8t6, 系统板 | 296 | 42

www.cirmall.com

Mini版**stm32f103**RCT6开发板电路设计（增加安装孔）

¥ 10.0

本项目是基于**stm32f103**RCT6芯片设计的STM32开发板小系统板。说明：允许商业使用或修改PCB，而无需经过我的授权，但是请保留署名作者的权力。Mini版**stm32f103**RCT6开发板电路 PCB 3D截图： 附件内容截图：

2018-04-26 15:49:55 | MCU开发板 | 标签: stm32f103, 单片机 | 544 | 3

www.cirmall.com

STM32制作的PLC光耦隔离输出输入**STM32F103**Rxt6 数字IO 原理图/...

免费

该图纸为免费图纸保护PCB图纸和原理图，altium 18 绘制，免费商品不做技术支持。

2018-04-10 09:17:55 | 工业控制 | 标签: plc控制板原理图, plc控制源码 | 1046 | 125

www.cirmall.com

倒车系统设计倒车影像和超声波距离检测源码（**STM32F103**ZET6精英...

免费

利用正点原子的精英板，芯片是**STM32F103**ZET6摄像头是OV7670(带FIFO)超声波模块HC-SR04，连线如下VCC->5VTrig->PE5 Echo->PA0GND->GND

STM32F103xx系列微控制器教程

课程简介：本教程介绍了ST（意法半导体）公司基于Cortex-M3的**STM32F103**xx系列微控制器，教程共分16章节进行讲解。帮助初次接触**STM32F103**xx的学习者了解该平台的特性和开发环境。本课程讲师:moore8user1

2013-11-15 14:53:15 | 线上课程

www.moore8.com

幻彩灯驱动教程第一讲：基于**STM32F103**的幻彩灯驱动程序编写

本节课讲基于**STM32**的幻彩灯的驱动程序编写，在实现驱动程序之后会设计几个简单的闪烁模式并实现。本课程讲师:西安小马哥

2017-05-08 09:32:20 | 线上课程

www.moore8.com

STM32F4与STM32L4系列功耗对比分析与测试

2012年开始接触并使用ST的微控制器（主要有STM8L 和**STM32F103**系列），从事低功耗产品设计和研发工作，平时利用空余时间喜欢捣腾一些电子产品并根据需要做些简单的PC端软件。课程课件下载：链接：http://pan.baidu.com/s/1o77WQYA 密码：7ga8资料下载：ST M32 L4单片机官方介绍及资源下载STM32 F4单片机官方介绍及资源下载时...

2016-12-12 15:13:40 | 线上课程

www.moore8.com

其它渠道

- 前期项目和团队选用的器件 - 风险最小，但会偏于保守
- 其它产品的参考、借鉴
- 原厂或分销商市场/FAE推荐 - 活动介绍或线下拜访，新产品替代有风险
- 技术论坛交流、QQ群、微信群