

RS232串口屏Unicode字库触摸屏

产品名称	RS232串口屏Unicode字库触摸屏
公司名称	深圳市彩晶科技有限公司
价格	105.00/片
规格参数	品牌:彩晶科技 型号:CJS系列 尺寸:4.3到10.4寸
公司地址	深圳市宝安区72区留仙洞工业区顺和达厂区2栋东六楼
联系电话	86-075529995238-819 13692274095

产品详情

我们公司开发的智能型4.3寸触摸屏 5寸彩色屏 5.6寸液晶屏 7寸串口屏 8寸工业级液晶模块 10.4寸液晶模组，内置Unicode字库（统一码、万国码、单一码）和国标字体字库等可估计客户的要求定制特殊字库。通信方式有三种RS232串口通信、RS485串口通信、USART(3.3V TTL)接口方式选择。功能丰富、产品质量稳定、供货速度快、使用周期长、价格便宜等特点，欢迎来电咨询！

4.3寸液晶模块

型号: CJS04301

屏幕比例：16:9

显示内容（点阵数）：480 × 3(RGB) × 272

外形尺寸/mm (L × W × H):121.9 × 74.7 × 21.5

可视尺寸：98.5 × 57.3

5寸液晶模块

型号: CJS05001

屏幕比例：15:9

显示内容（点阵数）：800 × 3(RGB) × 480

外形尺寸/mm (L × W × H) :143 × 80.9 × 21

视域尺寸/mm : 108 × 64.8

5.6寸液晶模块

型号: CJS05602 (5.6寸)

屏幕比例 : 4:3

显示内容 (点阵数) : 640 × 3(RGB) × 480

外形尺寸/mm (L × W × H) :143 × 105 × 17.5

视域尺寸/mm : 115.9 × 87.67

7寸液晶模块

型号: CJS07001 (7.0寸)

屏幕比例 : 16:9

显示内容 (点阵数) : 800 × 3 (RGB) × 480

外形尺寸/mm (L × W × H) :190 × 112 × 18

视域尺寸/mm : 154.9 × 93.9

8寸液晶模块

型号: CJS08001 (标准8寸)

屏幕比例 : 4:3

显示内容 (点阵数) : 800 × 600

外形尺寸 (L × W × H) :199.4 × 148.9 × 15mm

视域尺寸 : 163.5 × 123.5mm

10.4寸液晶模块

型号: CJS10401 (标准10.4寸)

屏幕比例：4:3

显示内容（点阵数）：800 × 600

外形尺寸（L × W × H）：247.5 × 176.8 × 16mm

视域尺寸：211.2 × 158.4mm

我公司生产的4.3寸到10.4寸彩色智能型液晶模块有以下常用参数：

工作温度：-20 ——+70

存储温度：-30 ——+80

色彩深度：65K色真彩

亮度/寿命：250cd/m²50%的亮度30000小时以上

支持串口RS232/RS485/USART(3.3V TTL)接口

支持电阻式4线触摸屏（内带控制器）

支持宽电压输入VDD (5V、9-26V)

支持标准字库（ASCLL、GBK、GB2312、Unicode等）并支持用户自设字库

支持软件调节显示效果清晰度

支持USB下载图片(BMP、JPG、TGA等格式)

模块自带256MB Flash可扩展SD卡1G到8G内存（8寸和10.4寸支持）

支持RTC实时时钟 支持蜂鸣器 支持PWM背光调节

1.基本原理

1.用户通过LCD获取所需要的信息，也可通过LCD（触摸屏/GPIO口）对设备进行控制

2.LCD与单片机通过串口进行通信，传达用户的指令或显示设备的状态（单片机通过发送相应指令完成）。

3.单片机接收解析LCD所发送的指令并控制设备，单片机可也读取设备的信息并通过串口发送指令显示到LCD上

2.实现步骤

- 1.通过USB把所需的图片下载到LCD上，LCD可以显示BMP ,JPG ,PNG ，SUF格式的图片，其中SUF是为提高LCD显示速度而自定义的一种格式，有专门的软件将BMJPG图片转换成SUF。
- 2.如果使用的通信接口为RS232或RS485，可以使用我们提供的串口助手进行调试。
- 3.如果用户购买的LCD支持人界面功能，可以使用我们提供的 ” 人机界面开发工具 ”
简化客户的开发过程。
- 4.出厂时LCD默认带有GB2312(中文简体) 和 中文繁体字库