

# 090A08000480A 产品手册



## 基本参数

型号 090A08000480A  
 规格 (Inch) 9.0  
 外形体积 (mm) 232×134×17.6  
 重量 (g) 500±15  
 工作温度 (°C) -20~+70  
 工作湿度 (%) 10%~90%  
 存储温度 (°C) -30~+80  
 接口方式 TTL232或RS232  
 接插件类型 8P\_1.0mm / 7P\_2.54mm  
 三防处理 有  
 显示比例 16:9

## 产品特点

- > 工程化的管理思想,方便项目管理,操作人性化,界面美观大方
- > 内嵌8种标准字库,支持ASCII、中文简体 (GB2312)和繁体(BIG5)显示,并提供用户自定义下载字库
- > 内置标准图库,降低美工难度
- > 支持横屏和纵屏显示,切合不同的感官体验
- > 支持多种格式的图片显示
- > 简单易用的图像处理与图片编辑功能,轻松编辑图片和图标
- > 提供灵活的硬件配置与调试功能
- > 支持软件仿真,直观反映编辑效果
- > 丰富的图形处理及调试控制功能
- > 强大的触控编辑,提供单次触发、连续触发、智能控制等多项个性化设置
- > 支持多种外围设备 (RTC/触摸屏/蜂鸣器/按键)
- > 支持多种接口通讯 (RS232/TTL232/RS485/USB/CAN/Ethernet)
- > 在线快速图片下载 (USB下载接口)和离线批量生产 (TF卡)
- > 根据用户需求,定制软件、固件和硬件

## 典型应用

应用于机械测试领域,应使用环境要求,采用9.0"液晶,并配备了9.0"铝制面框,更好地满足了测试功能需求。(见图1)

## 应用领域

(本产品可支持下列行业应用)

工程机械 餐饮行业 交通行业 医疗美容  
 电梯行业 检测行业 家具行业 监控设备



(图1)

## 版本控制

| 日期         | 版本描述      |
|------------|-----------|
| 2012-06-02 | V1.0 首次发布 |

·技术参数

| 显示性能参数  |                         |                             |                |       |        |
|---|-------------------------|-----------------------------|----------------|-------|--------|
| 色彩  | 64K                     | 视角L/R/U/D (°)               | 70/70/50/70    |       |        |
| 显示器类型   | TFT LED                 | 背光亮度 (cd/cm <sup>2</sup> )  | 200            |       |        |
| 显示尺寸 (A.A.) W (mm) ×H (mm)                                  | 198×111.7               | 对比度 (CR)                    | 500            |       |        |
| 视域尺寸 (V.A.) W (mm) ×H (mm)                                  | 200×113.7               | 背光类型                        | LED            |       |        |
| 像素点 W (mm) ×H (mm)  | 0.2475×0.2327           | 背光寿命 (Hours)                | 20,000         |       |        |
| 分辨率 (dot×dot)   | 800×480                 |                             |                |       |        |
| 存储器特性   |                         |                             |                |       |        |
| 内嵌字库空间 (MB)   | 16                      | 自定义字库、图片、图标空间 (MB)          | 100            |       |        |
| 电性能参数   |                         |                             |                |       |        |
| 参数  | 测试条件                    | 最小值                         | 典型值            | 最大值   |        |
| 工作电压 (V)  | 25°C                    | +4.75                       | +5             | +5.25 |        |
| 工作电流 (mA)   | 25°C, 背光最亮, +5V         | -                           | -              | 335   |        |
|   | 25°C, 背光关闭, +5V         | 75                          | -              | -     |        |
| 推荐工作电源: 5V2A直流稳压电源/+6V~+26V/+6V~+42V典型电压, 典型电流3倍的要求         |                         |                             |                |       |        |
| 串口性能参数  |                         |                             |                |       |        |
| 参数  | 测试条件                    | 最小值                         | 典型值            | 最大值   |        |
| TTL232  | 波特率 (bps)               | 标准                          | 2400           | -     | 115200 |
|   | 输出电平TXD (V)             | 输出1, I <sub>out</sub> =1mA  | 3              | 3.2   | -      |
|   |                         | 输出0, I <sub>out</sub> =-1mA | -              | 0.1   | 0.2    |
|   | 输入电平RXD (V)             | 输入1, I <sub>in</sub> =1mA   | 2              | 0.1   | 5.0    |
| 输入0, I <sub>in</sub> =-1mA                                  |                         | -0.7                        | 0              | 1.3   |        |
| RS232   | 电平                      | -                           | ±3             | -     | ±18    |
| 串口模式  | 8,N,1,TTL232,3.3V或RS232 |                             |                |       |        |
| 用户接口方式  | 10Pin_1.0mm FCC         |                             |                |       |        |
| 在线调试下载接口  |                         |                             | 离线批量生产接口       |       |        |
| RS232或TTL232或USB  |                         |                             | TF卡            |       |        |
| 外设配置  |                         |                             |                |       |        |
| 蜂鸣器、四线电阻触摸屏、实时时钟RTC、USB下载接口、RS232接口/TTL232接口、8种标准字库、用户数据存储、 |                         |                             |                |       |        |
| 包装标准  |                         |                             |                |       |        |
| 包装箱型号   | 包装箱尺寸 (mm)              |                             | 包装总量           |       |        |
| 1号盒   | W300 x H260 x L43       |                             | 1片/盒           |       |        |
| 1号箱 (内装1号盒)   | W616 x H 276 x L446     |                             | 1片/盒×20盒=20片/箱 |       |        |
|   |                         |                             |                |       |        |
|   |                         |                             |                |       |        |

机械尺寸

