

050A04800272 A 产品手册



·基本参数

型号 050A04800272A
 规格 (Inch) 5.0
 外形体积 (mm) W139×H95×T14.3
 重量 (g) 143±10
 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



(图1)

·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

应用于医疗设备领域,应使用环境要求,采用5.0" 液晶,并配备了5.0" 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

·版本控制

日期	版本描述
2012-12-21	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 (°)	60/60/70/50		
显示器类型	TFT LED	背光亮度 (cd/cm ²)	400		
显示尺寸 (A.A.) W (mm) × H (mm)	110.88 × 62.83	对比度 (CR)	600		
视域尺寸 (V.A.) W (mm) × H (mm)	113.88 × 65.83	背光类型	LED		
像素点 W (mm) × H (mm)	0.231 × 0.231	背光寿命 (Hours)	20,000		
分辨率 (dot × dot)	480 × 272				
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
宽压	工作电压 (V)	25°C	+5.5V	+12V	+26V
	工作电流 (mA)	25°C, 背光最亮, +12V	-	-	100mA
		25°C, 背光关闭, +12V	45mA	-	-
+5V	工作电压 (V)	25°C	+4.75V	+5V	+5.25V
	工作电流 (mA)	25°C, 背光最亮, +5V	-	-	271mA
		25°C, 背光关闭, +5V	100mA	-	-
推荐工作电源: +5V2A直流稳压电源/+5.5V~+26V					
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 _{out} =1mA	3	3.2	-
		输出0, I _{out} =-1mA	-	0.1	0.2
	输入电平RXD (V)	输入1, I _{in} =1mA	2	0.1	5.0
输入0, I _{in} =-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	8Pin_1.0mm FCC/7Pin_2.54mm立式				
在线调试下载接口			离线批量生产接口		
RS232或TTL232或USB			无		
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)	层数 (层)	数量/层 (片)	总数量 (片)	
2号内箱	W 260 x H 200 x L43	1	2	2	
外箱 (内装2号内箱)	W 616 x H 276 x L446			60	

机械尺寸

