

G043YCA13C

4. 3 英寸 800x480 分辨率 65K 色 真彩显示 串口指令电容屏



修订记录

日期	说明
2021-9	首次发行
2022-1	优化 EMC，版本升级

显示性能参数

参数	数据	说明
显示尺寸 (A. A.)	95.04mm(宽)×53.86mm(高)	800X480 像素模式
可示尺寸 (V. A)	97.1mm(宽) ×56 mm(高)	
分辨率	800X480 像素	可设置成 800X480 (转 90° 模式)
颜色	65K(65536) 色	
背光类型	LED	
背光亮度	300nit(不盖板)	可用指令进行 64 级亮度调节
	200nit(带盖板)	

电性能参数

参数	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作电压	-	-	5.0	24	V
工作电流	+5V~24V,	-	450	-	mA
	+5V, 背光关断	-	260	-	mA

推荐工作电源: 5V 1A 直流电源

工作环境和可靠性参数

参数	测试环境	最小值	典型值	最大值	单位
工作温度	5V~24V 电压下, 湿度 60%	-20	25	70	°C
储存温度	-	-30	25	85	°C
工作湿度	25°C	10%	60%	90%	RH
三防处理	-	-	无	-	-
出厂前老化时间	-	-	8	-	H

接口性能参数

参数	测试环境	最小值	典型值	最大值	单位
串口波特率	标准	1200	115200	921600	bps
	用户自定义	1200	-	921600	bps
串口输出电平 (TXD、BUSY)	输出 1, Iout=1mA	3.0	3.2	-	V
	输出 0, Iout=-1mA	-	0.1	0.2	V
串口输出电平 (RXD)	输入 1, Iin=1mA	2.0	3.3	15.0	V
	输入 0, Iin=-1mA	-15.0	0.0	0.3	V
串口模式	支持 RS485, RS232				
用户接口方式	6PIN, 3.81MM 间距凤凰端子接口, 8PIN, 2.0HY-8 端子				
USB 接口	无				
SD 卡接口	SDHC, FAT32 格式, 下载目录名 " \DD_SET" 、" \XRD_TFT" 、" \DWIN_SET"				

存储器特性

存储器类别	参数	最小值	典型值	最大值	单位
FLASH 存储器	字库存储空间	-	32	-	MB
	全屏图片储存数量 (128MB)	-	-	365	幅
	全屏图片储存数量 (256MB)	-	-	215	幅
	全屏图片储存数量 (1GB)	-	-	932	幅
	用户储存空间	0	-	32	MB

外设支持

设备	描述
支持外设	支持 RTC, 蜂鸣器提醒, 多点式电容触摸屏
存储卡	支持 SD 卡下载字库图片、触摸校准及下载相关配置文件

支持软件

类型	文件说明
指令集	《串口屏指令集 V1.00 版本》
组态 AGUS	《组态 AGUS 系统 V2.01 版本》

物理特性

参数	数据
外形尺寸	124.42(宽) ×82.23(高) ×23 mm
净重量	按实物

● 系列型号

型号	描述
G043YCA13C	128MB, 预装指令系统
G043YCA13C	128MB, 预装 AGUS 系统
G043YCA13C _256	256MB, 预装 AGUS 系统
G043YCA13C _1G	1GB, 预装 AGUS 系统

● 包装标准

包装箱型号	包装箱尺寸	层数(层)	数量/层(片)	总数量(片)
1 号箱:	TBD	不适用	不适用	136

● 结构图纸

