

G043FCA13R

4.3 英寸 480x272 分辨率 65K 色 真彩显示 串口指令电阻屏



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)	480X272 像素模式
可示尺寸 (V. A)	97.1mm(宽) × 56 mm(高)	
分辨率	480X272 像素	可设置成 272X480 (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	6PIN, 3.81MM 间距凤凰端子接口, 8PIN, 2.0HY-无端子				
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, 4 线电阻触摸屏
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
G043FCA13R	128MB, 预装指令系统
G043FCA13R	128MB, 预装 AGUS 系统
G043FCA13R _256	256MB, 预装 AGUS 系统
G043FCA13R _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	4	34	102

● 结构图纸

