

1.显示参数

参数	数据	说明
显示模式	TFT 全透	
显示格式	800 x RGB x 480 图形点阵	
数据格式	RGB565	
显示屏	RGB(TTL)	
视角方向	6 点钟视角	
模组亮度	400 cd/m ²	特殊亮度需求联系销售经理

2.机械规格

项目	规格	单位
外围尺寸	190.50(宽)*105.40(长)*厚度见第 3 页	毫米
液晶屏尺寸	164.9*100*3.5	毫米
显示尺寸	154.08(宽)*85.92(长)	毫米
像素尺寸	0.18(宽)*0.18(长)	毫米

3.电气参数

参数	数据	说明
供电电压	9-12V (也可以使用 USB 口 5V 供电)	
功耗	3W	
串口波特率	115200bps	波特率可以自行定义
串口模式	8N1,RS232/3.3V TTL/CMOS(跳线选择); RS485	
USB 接口	用作程序升级/连接外设	
SD 卡接口	无	
用户接口方式	8Pin_2.0mm 带锁扣	

4.存储及外设

项目	规格	说明
FLASH 存储器	16Mbyte	
CPU	ESP32-S3-16R8	
PSRAM	8Mbyte	
--	--	

型号区别: **EA7013-S3-TN-D** 不带触摸
EA7013-S3-TN-DCT 带电容触摸
EA7013-S3-TN-DRT 带电阻触摸

机械尺寸图

