



VGUS 组态屏 SDWa040T83T/C/N

4.0 英寸 480x800 分辨率 300 流明



● 文档修改记录

日期	修改内容
2019-09-29	首次发布



● 总体参数

参数	数据
尺寸 / 分辨率	4.0 英寸 / 480 *800 (可以软件设置 90 度旋转显示)
显示色彩	64K 真彩色
背光类型/寿命/亮度	LED / 20,000Hrs / 300 cd/m ² (软件 100 级连续可调)
可视角度 L/R/U/D	70° /70° /70° /60°
工作温度/存储温度	-20~+70℃ / -30~+80℃

● 串行接口

参数	测试条件	最小值	典型值	最大值
串口波特率		1200bps	-	115200bps
串口电平 ^[1]	标准 RS-232C			
数据格式	1 个起始位-8 个数据位-无校验位-1 个停止位			
插座型号	SMD2.0-8P 带锁扣 (间距为 2.0 毫米)			

注[1]: 短接跳线 J17 选择 TTL/CMOS 电平。

● 供电电源

参数	测试条件	最小值	典型值	最大值
供电电压 VIN ^[2]		6V	12V	15V
供电电流	VIN=12V, 背光最亮	-	110mA	-
	VIN=12V, 背光关闭	-	60mA	-

注[2]: 短接跳线 J25, 可设置供电电源 VIN 为 5V (范围为 4.5V~5.5V)。

● 支持外设

参数	数据
蜂鸣器	支持
实时时钟 RTC	支持
音视频	支持画面播放, 支持声音输出, 喇叭功率 8 欧 2 瓦
U 盘接口	支持, 用于脱机下载或者拷贝用户数据
存储空间	8M 字节/64M 位 (支持 jpg 格式, 约存储 128 张图片 (每张图片小于 50KB))

● 包装信息

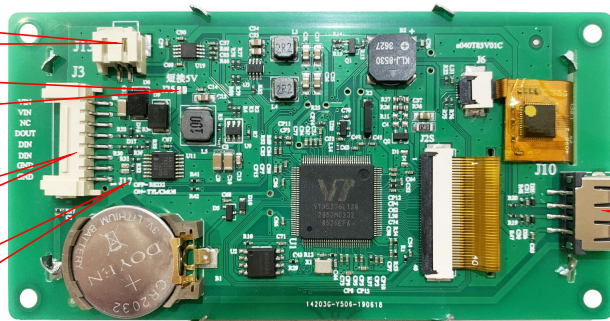
参数	数据
单片净重量	60g(N 版无触摸) / 86g(带触摸屏)
整箱重量	8 kg(N 版无触摸) / 11kg(带触摸屏)
包装箱尺寸	530(mm)×370(mm)×250(mm)
包装规格	11 盒×10 片/盒=110 片/箱

J13:音频接口

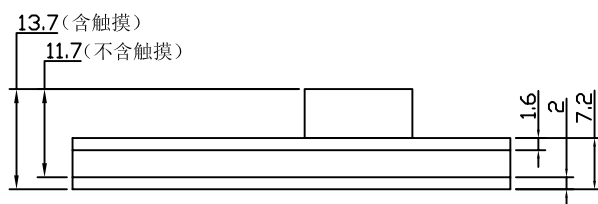
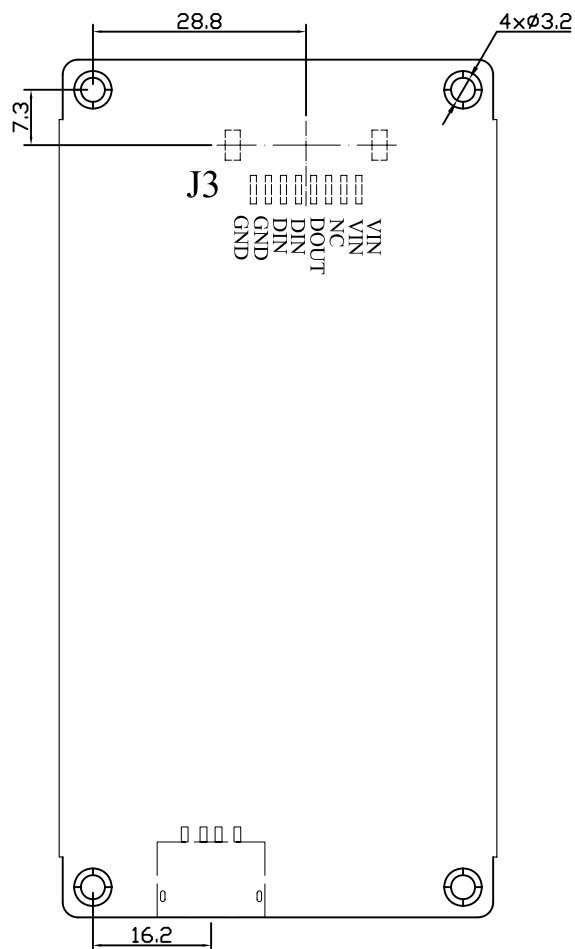
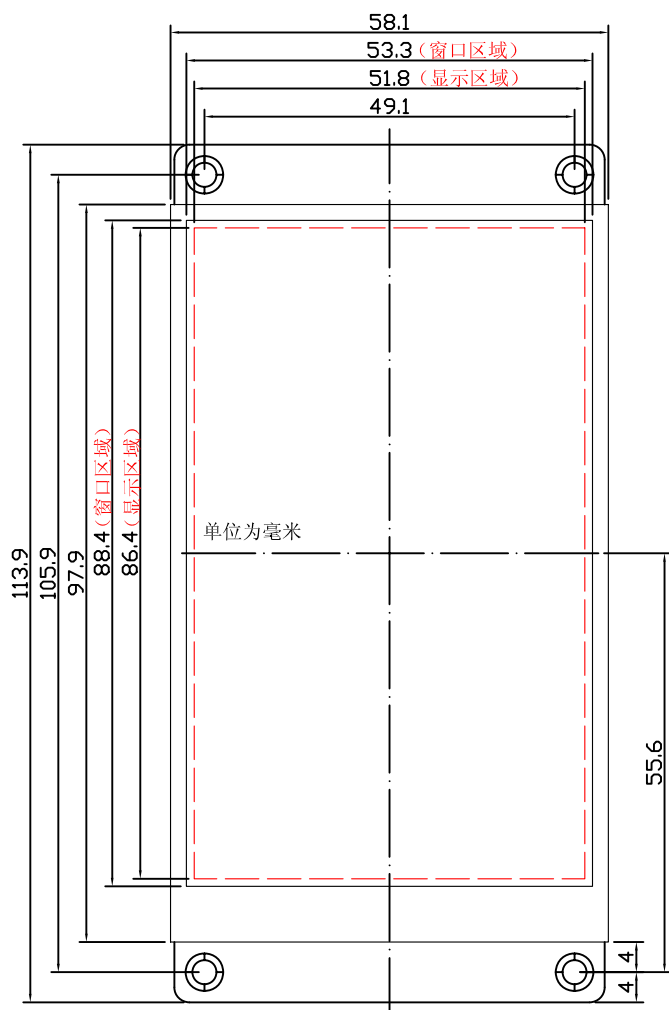
J25:选择供电
电压范围

J3:串口及供电

J17:短接选择
TTL/CMOS 电平



J10:U 盘接口



引脚名称	J3引脚编号	说明	4寸			比例		武汉中显科技有限公司
VIN	7, 8	供电电源				材料		
GND	1, 2	地	制图					
DIN	3, 4	串口输入						
DOUT	5	串口输出						
NC	6	未定义						
			审核					