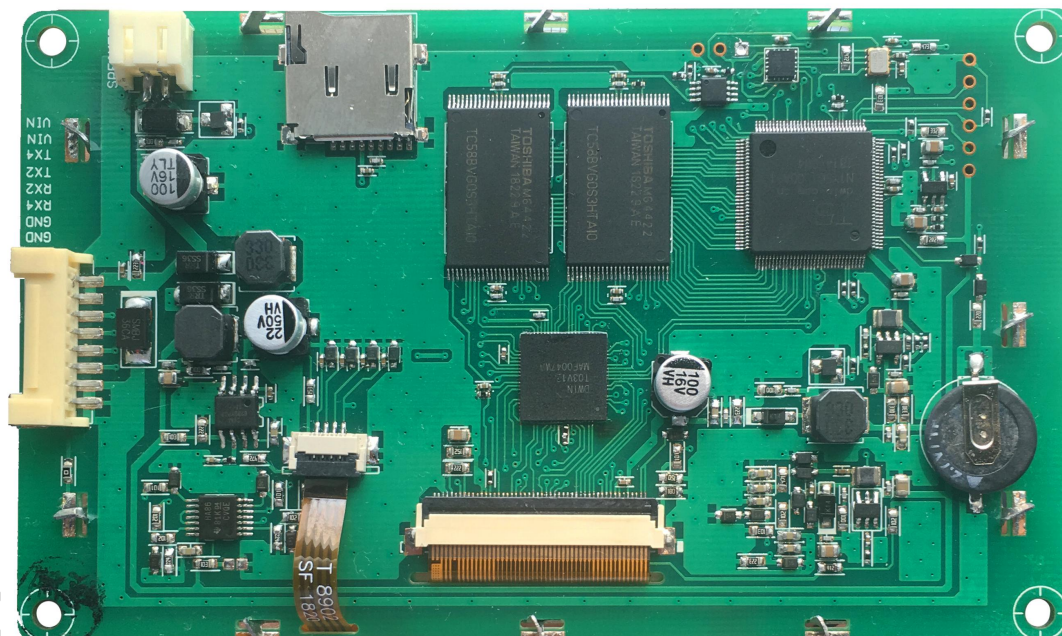


DMT80480T043_01WTR

4.3 英寸 800×480 图形点阵 65K 色 DGUS 屏 (DGUS II)



修订记录

日期	描述
2018-07-09	首次发布
2018-08-29	更改亮度参数

● 显示性能参数

参数	数据	说明
颜色	65K (65536) 色	16 bit 调色板 5R6G5B
显示尺寸 (A.A.)	95.0 mm(宽)×53.4 mm(高)	800×480 像素模式
分辨率	800×480 像素	可设置成 0°/90°/180°/270°显示模式
背光模式	LED	不低于 30000H (以最高亮度连续工作, 亮度减半时间)
亮度	220nit	可进行 100 级亮度调节 (当亮度调节至最高亮度的 1%~30%时, 可能出现闪烁现象, 不建议在此范围使用)

● 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	-	6.0	12.0	36.0	V
工作电流	VCC = +12V, 背光亮度最大	-	200	-	mA
	VCC = +12V, 背光关闭	-	60	-	mA

推荐工作电源: 12V 1A 的直流稳压电源

● 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	12V 电压下, 湿度 60%	-30	25	85	°C
储存温度	-	-30	25	85	°C
工作湿度	25°C	10%	60%	90%	RH
三防处理	-	-	有	-	-
出厂前老化时间	-	-	72	-	H

● 接口性能参数

参数	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
串口波特率	用户自定义 (硬件配置文件设置)	7841	115200	7833600	bps
串口输出电平 (TXD)	输出 1, Iout = 1mA	3.94	3.3	-	V
	输出 0, Iout = -1mA	-	0	0.3	V
串口输入电平 (RXD)	输入 1, Iin=1mA	2.4	3.3	5.0	V
	输入 0, Iin=-1mA	0	-	0.5	V
串口模式	串口电平选择跳线选择: ON=8N1 3.3V TTL/CMOS*2; OFF=8N1, RS232*2 兼容接口				
用户接口方式	8Pin_2.0mm 插座带锁扣				
SD 卡接口	有 (FAT32 格式 SDHC)				
扬声器	2Pin_2.0mm				

● 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、音频文件储存空间	-	-	64	Mbytes
	注: 64MB 字库空间后面 32Mbytes 为字库和音乐空间复用				
	全屏图片储存数量	-	-	245	幅
RAM 存储器	变量存储空间	-	128	-	Kbytes
Nor Flash	用户数据库	-	320	-	Kbytes

● UI 和外设支持

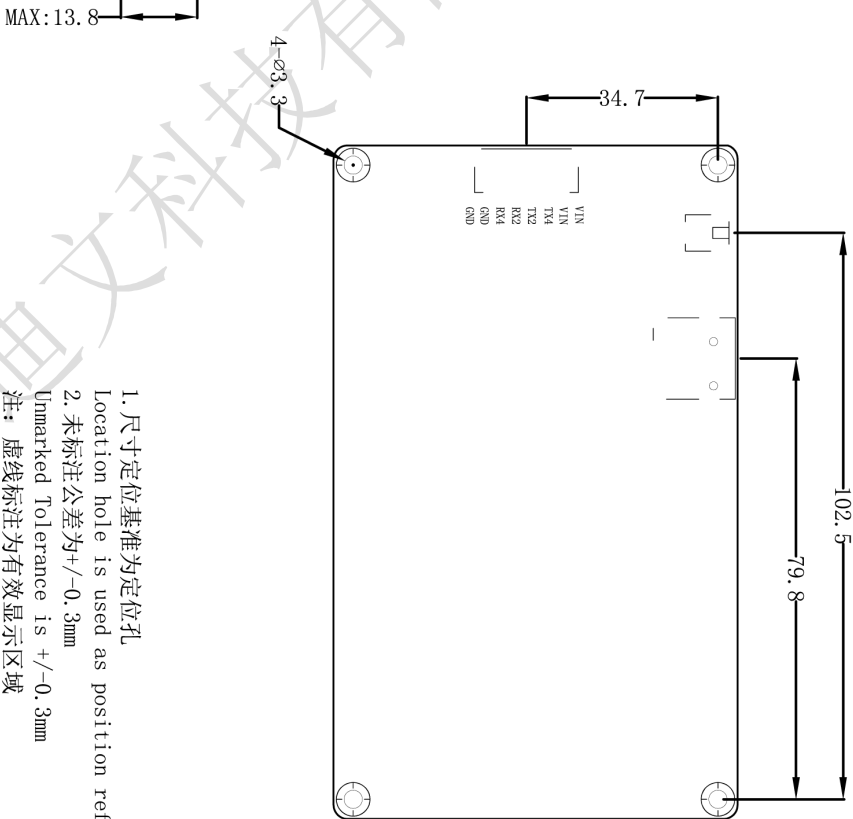
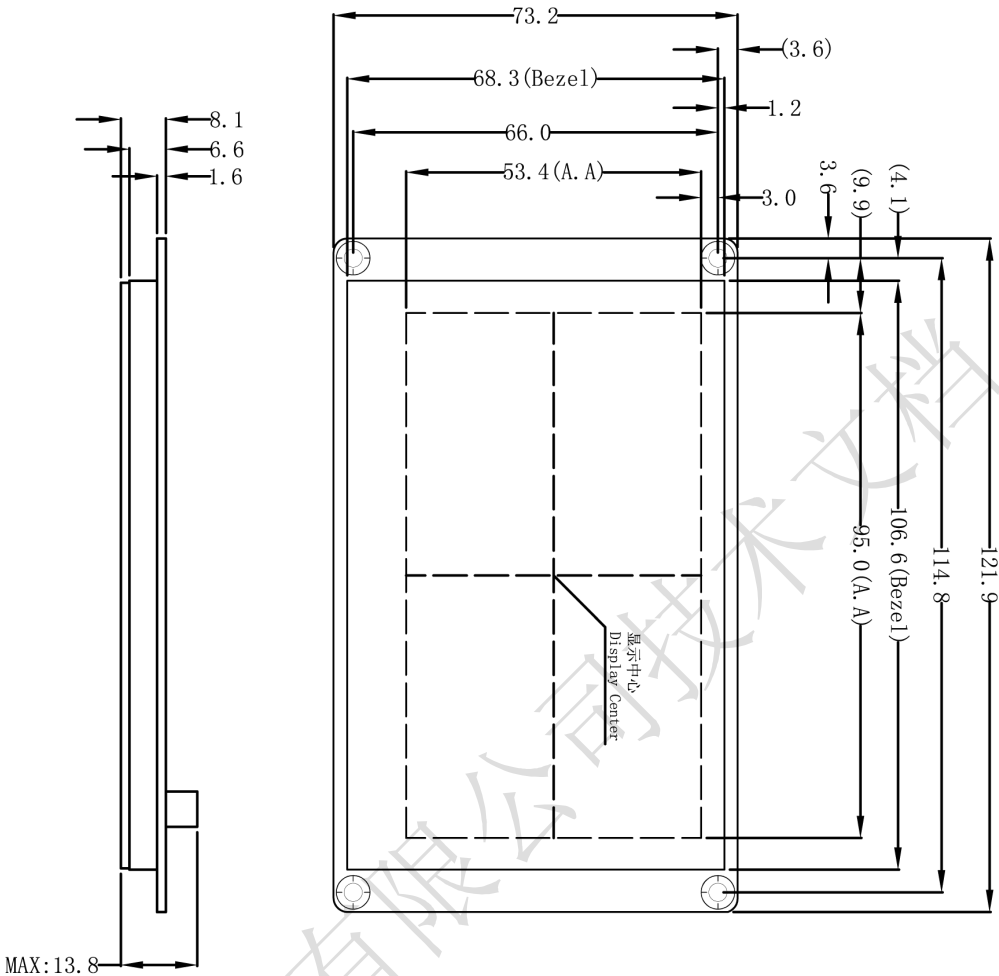
UI 和外设	
UI 版本	T5UID2
支持外设	电阻式触摸屏 扬声器 内置 RTC

● 包装和物理尺寸

尺寸				
外形尺寸	121.9 (长)×73.2 (宽)×13.8(高) mm			
净重量	105g			
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：	220mm(L)×160mm(W)×47mm (H)	1	2	2
2 号箱：	250mm(L)×200mm(W)×80mm (H)	2	2	4
3 号箱：	320mm(L)×270mm(W)×80mm (H)	2	4	8
4 号箱：	450mm(L)×350mm(W)×300mm(H)	2	25	50
5 号箱：	600mm(L)×450mm(W)×300mm(H)	2	60	120

备注: 不影响性能参数和使用的产品设计变更, 恕不另行通知。

引脚名称	引脚定义	引脚类型	说明
GND	7, 8	P	公共接地/GND
RX4	6	I	迪文串口4输入DIN
RX2	5	I	迪文串口2输入DIN
TX2	4	O	迪文串口2输出DOUT
TX4	3	O	迪文串口4输出DOUT
VIN	1, 2	P	电源输入/Power Input



1. 尺寸定位基准为定位孔
Location hole is used as position reference.
2. 未标注公差为 $\pm 0.3\text{mm}$
Unmarked Tolerance is $\pm 0.3\text{mm}$
注: 虚线标注为有效显示区域
Active area is marked in Dash lines

信号	图号	图纸	图纸	日期	日期	日期	日期	日期
A 4	DMT80480T043_01WTR	A 4	DWIN					
比例		审核						
单位	MM	批准						

北京迪文科技
Beijing DWIN Technology Co., Ltd