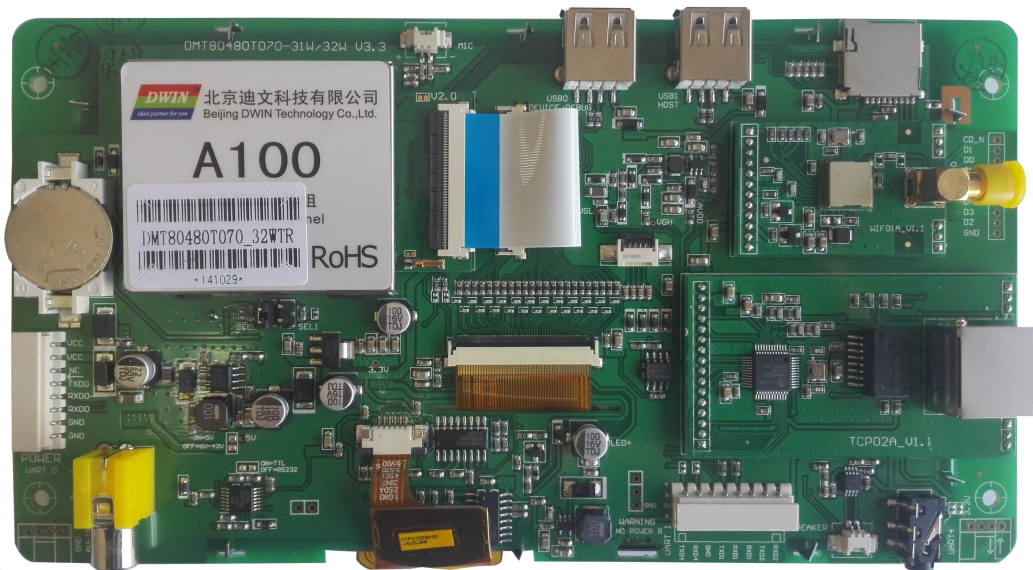


DMT80480T070_32WTR

7.0 英寸 800×480 图形点阵 16.7M 色安卓屏



修订记录

日期	描述
2014-11-12	编制数据手册

显示性能参数

参数	数据	说明
颜色	16.7M (16777216) 色	24 bit 调色板 8R8G8B
显示尺寸 (A.A.)	154.1 mm(宽)×85.9 mm(高)	800×480 像素模式
视域尺寸 (V.A.)	154.7 mm(宽)×86.5mm(高)	800×480 像素模式
分辨率	800×480 像素	
背光模式	LED	-
亮度	300nit(DMT80480T070_32WNR)	可进行 64 级亮度调节
	250nit(DMT80480T070_32WTR)	可进行 64 级亮度调节

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	电压选择引脚为 ON	-	5.0	-	V
	电压选择引脚为 OFF (默认状态)	6.0	12.0	42.0	V
工作电流	VCC=+12V, 背光亮度最大	-	360	-	mA
	VCC=+12V, 背光关闭	-	190	-	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%	-20	25	70	℃
储存温度	-	-30	25	85	℃
工作湿度	25℃	10%	60%	90%	RH
三防处理	-	-	无	-	-
出厂前老化时间	-	-	24	-	H

接口性能参数

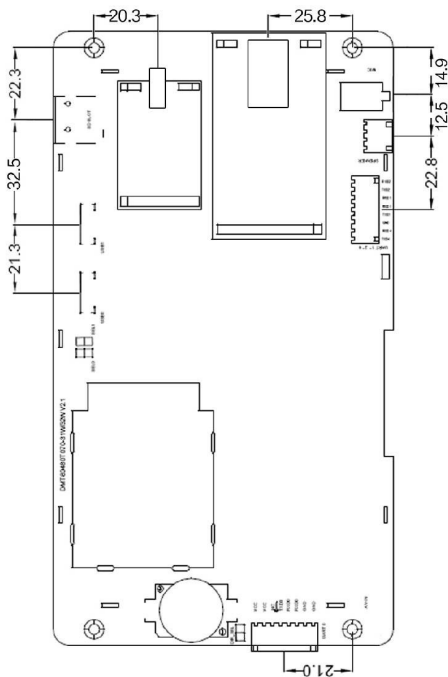
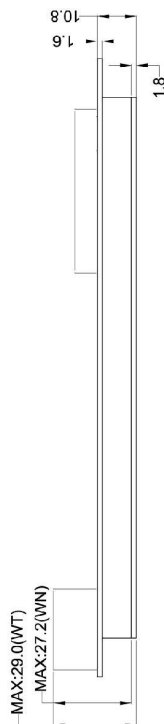
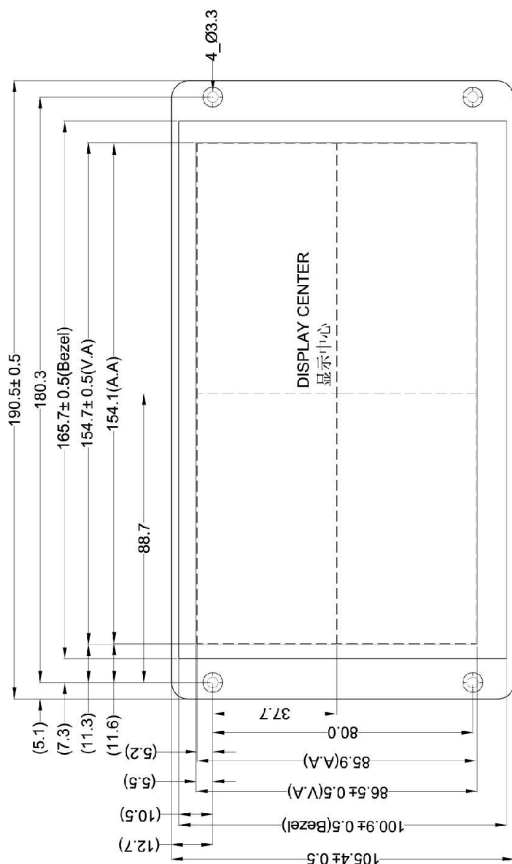
参数	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
串口波特率	I/O0 = 1 (高电平)	1200	115200	921600	bps
	I/O0 = 0 (低电平)	1200	-	1000000	bps
串口输出电平 (TXD、BUSY)	输出 1, Iout = 1mA	3.0	3.2	-	V
	输出 0, Iout = -1mA	-	0.1	0.2	V
串口输入电平 (RXD、I/O0)	输入 1, Iin = 1mA	2.0	3.3	15.0	V
	输入 0, Iin = -1mA	-15.0	0.0	0.3	V
串口模式	串口电平选择跳线选择: ON=8N1 3.3V TTL/CMOS; OFF=8N1, RS232 兼容接口				
用户接口方式	8Pin 2.54mm				
USB 接口	有 (USB2.0, FAT32 文件格式)				
SD 卡接口	有 (FAT32 文件格式)				

外设支持

外设	
支持外设	DMT80480T070_32WNR WIFI, 以太网 DMT80480T070_32WTR 电容式触摸屏、WIFI, 以太网

包装和物理尺寸

尺寸				
外形尺寸	190.5(宽)×105.4 (高)×27.2(N) / 29.0(T) mm			
净重量	290g (DMT80480T070_32WNR) 340g (DMT80480T070_32WTR)			
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)	不适用	不适用	不适用
2号箱：	250mm(L)×200mm(W)×80mm (H)	2	1	2
3号箱：	320mm(L)×270mm(W)×80mm (H)	2	2	4
4号箱：	450mm(L)×350mm(W)×300mm (H)	1	10	10
5号箱：	600mm(L)×450mm(W)×300mm (H)	1	20	20



- 1.尺寸定位基准为定位孔。
Location hole is used as Drawing Reference.
- 2.未标注公差为 ±0.3mm。
General Tolerance is ±0.3mm.
- 3.虚线标注为有效显示区域。
Active Area (A.A.) is marked in dash lines.

引脚名称	引脚编号	引脚类型	串口0说明
VCC	1,2	P	电源输入/Power Input
NC	3	-	未定义/Not Defined
TXD0	4	OUT	迪文屏串口输出/OUT
RXD0	5,6	IN	迪文屏串口输入/DIN
GND	7,8	P	公共地/DND

引脚名称	引脚编号	引脚类型	串口1/2/4说明
TXD4	1	OUT	迪文屏串口输出/OUT
RXD4	2	IN	迪文屏串口输入/DIN
GND	3	P	公共地/DND
TXD1	4	OUT	迪文屏串口输出/OUT
RXD1	5,6	IN	迪文屏串口输入/DIN
TXD2	7	OUT	迪文屏串口输出/OUT
RXD2	8	IN	迪文屏串口输入/DIN

型号	DMT80480T070_32W			
图纸	A4	绘图	DWIN	日期
比例	1:1	审核		日期
单位	mm	批准		日期