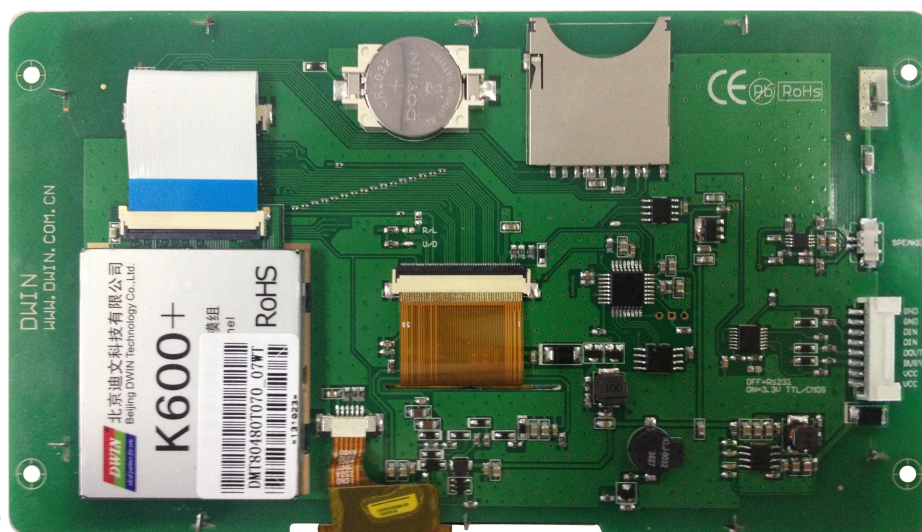


DMT80480T070_07W

7.0 英寸 800×480 图形点阵 K600+内核 65K 色 DGUS 屏



修订记录

日期	描述
2013-10-24	编制数据手册

显示性能参数

参数	数据	说明
颜色	65K (65536) 色	16bit 调色板 5R6G5B
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)×86.5 mm(高)	800×480 像素模式
分辨率	800×480 像素	可设置成 480×800 (转 90°模式)。
背光模式	LED	-
亮度	500nit (DMT80480T070_07WN)	可进行 64 级亮度调节
	400nit (DMT80480T070_07WT)	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		5.0	12.0	15.0	V
工作电流	VCC=+12V, 背光亮度最大	-	280	-	mA
	VCC=+12V, 背光关闭	-	120	-	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	°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	-	-	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	标准	1200	115200	921600	bps
	用户自定义	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_2.00mm 带锁扣				
USB 接口	无				
SD 卡接口	有 (SD/SDHC, FAT32 文件格式)				

存储器特性

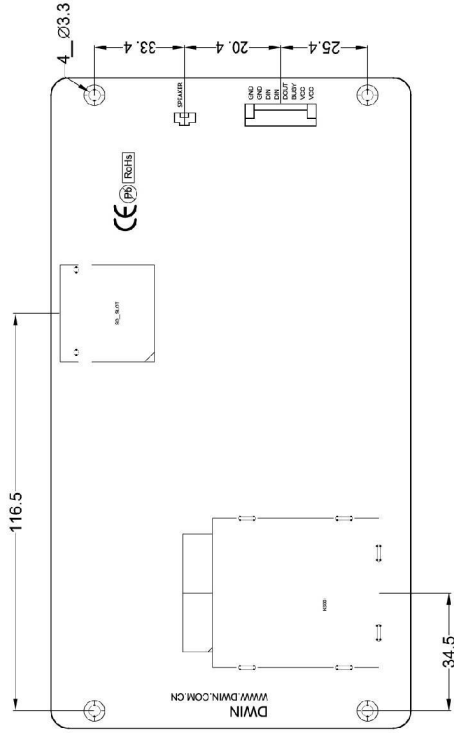
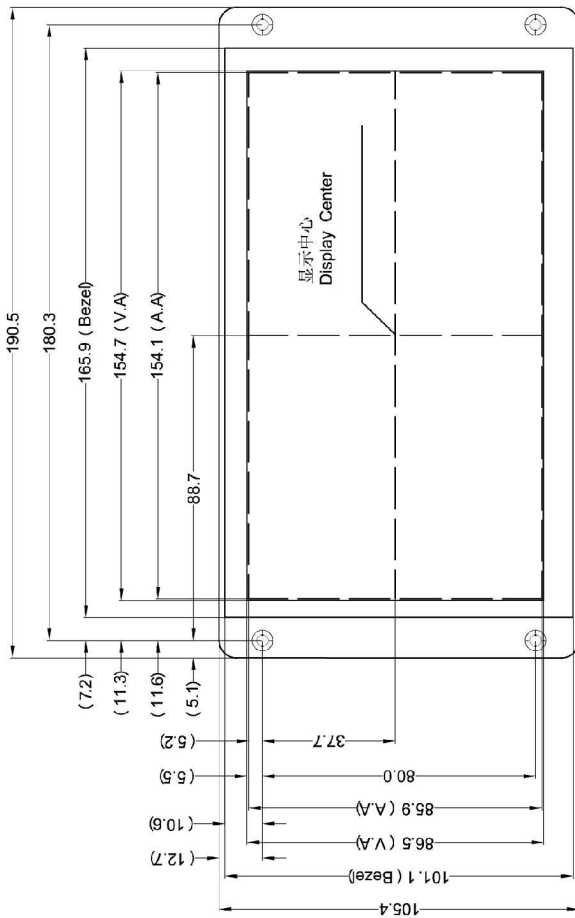
存储器类别	参数	最小值	典型值	最大值	单位
FLASH 存储器	字库存储空间	-	32	-	MB
	全屏图片储存数量 (256MB)	-	-	278	幅
	全屏图片储存数量 (2GB)	-	-	2528	幅
RAM 存储器	变量存储空间	-	56	-	KB

外设支持

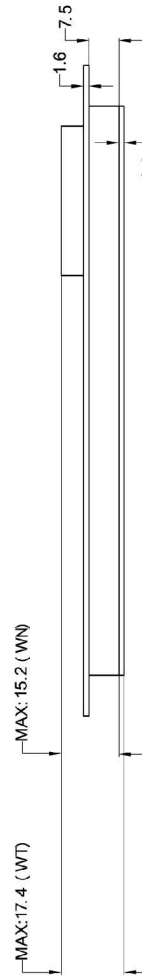
外设	
支持外设	DMT80480T070_07WN 支持 RTC、蜂鸣器、支持 128 段声音播放 DMT80480T070_07WT 支持电容式触摸屏、RTC、蜂鸣器、支持 128 段声音播放

包装和物理尺寸

尺寸				
外形尺寸	190.5(宽)×105.4(高)×15.2(N厚)/17.4(T厚) mm			
净重量	300g DMT80480T070_07WN 345g DMT80480T070_07WT			
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)
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	说明
VCC	1,2	P	电源输入 / Power Input
BUSY	3	-	未定义 / Not Defined
DOUT	4	OUT	迪文屏串口输出 / DOUT
DIN	5,6	IN	迪文屏串口输入 / DIN
GND	7,8	P	公共地 / GND

型号	DMT80480T070_07W		
图纸	A4	绘图	DWIN 日期
比例	1:1	审核	日期
单位	mm	批准	日期

北京迪文科技有限公司
Beijing DWIN Technology Co., Ltd.