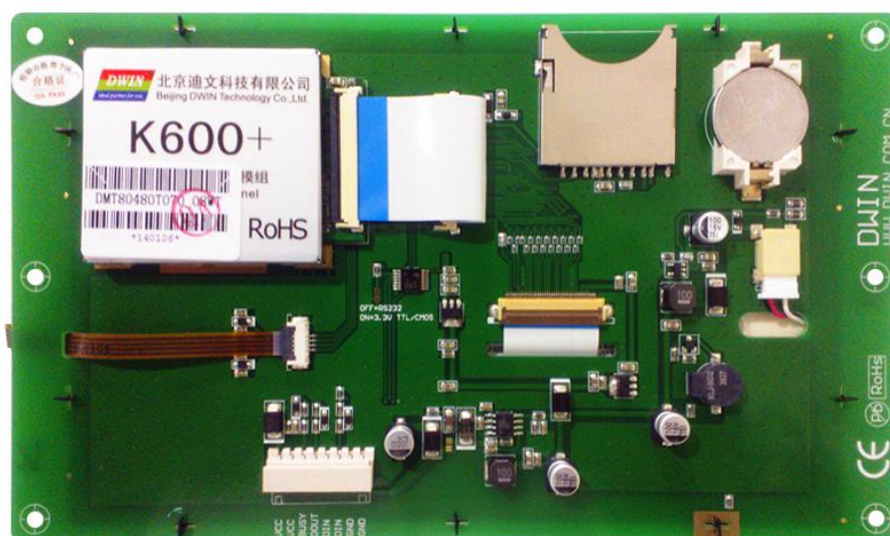


DMT80480T070_08WT

DMT80480T070_08WN

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
2012-08-01	首次发布
2012-12-07	更新电池
2018-06-05	增加背光亮度调节相关说明
2018-07-30	修改尺寸图

● 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.)	152.4 mm(宽)×91.4 mm(高)	800×480 像素模式
视域尺寸 (V.A.)	153.0 mm(宽)×92.4 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_08WN)	可进行 64 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)
	400nit(DMT80480T070_08WT)	

● 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	3.6	5.0	6.0	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	-	370	-	mA
	VCC=+12V, 背光关闭	-	130	-	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 2.54mm				
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_08WN 支持 RTC, 蜂鸣器。 DMT80480T070_08WT 支持 4 线电阻式触摸屏、RTC, 蜂鸣器。

● 包装和物理尺寸

尺寸				
外形尺寸	190.0(宽)×112.0(高)×15.1 (N 厚)/16.6(T 厚)mm			
净重量	300g (DMT80480T070_08WN) 350g (DMT80480T070_08WT)			
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	1	10
5 号箱:	600mm(L)×450mm(W)×300mm (H)	1	20	20

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。

