

DMT80480S070_04WT

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
2016-03-23	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.)	155.1 mm(宽)×86.9 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	900nit	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		6.0	12.0	40.0	V
工作电流	VCC=+12V, 背光亮度最大	-	400	-	mA
	VCC=+12V, 背光关闭	-	220	-	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%	-40	25	85	°C
储存温度	-	-40	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
ESD	接触放电	-	-	12	KV

● 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	RS232 兼容接口; RS485				
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	支持 4 线电阻式触摸屏, RTC, 蜂鸣器, 扬声器

● 包装和物理尺寸

尺寸				
外形尺寸	190.5(宽)×105.4 (高)×16.9(厚)			
净重量	320g			
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

