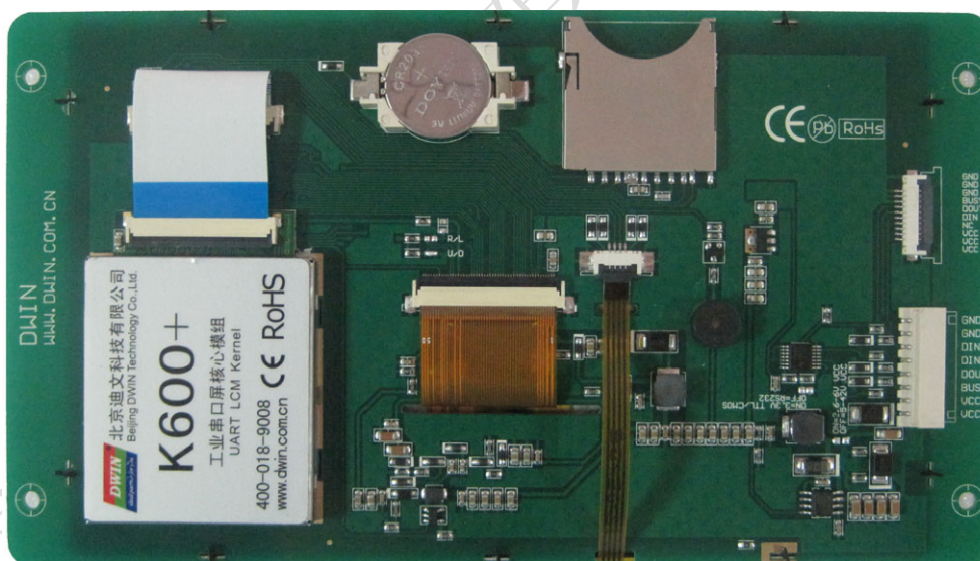


# DMT80480S070\_06W

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
2012-02-01	首次发布
2013-06-08	RTC 电池升级为 CR2032

## ● 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.)	155.3 mm(宽)×88.0 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	300nit (DMT80480S070_06WN)	可进行 64 级亮度调节
	250nit (DMT80480S070_06WT)	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	42.0	V
工作电流	VCC=+12V, 背光亮度最大	-	370	-	mA
	VCC=+12V, 背光关闭	-	80	-	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	℃
储存温度	-	-30	25	85	℃
工作湿度	25℃	10%	60%	90%	RH
三防处理	-	-	三防	-	
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	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	10Pin 1.0mm FCC, 8Pin 2.54mm				
USB 接口	无				
SD 卡接口	有 (SD/SDHC, FAT32 文件格式)				

## ● 存储器特性

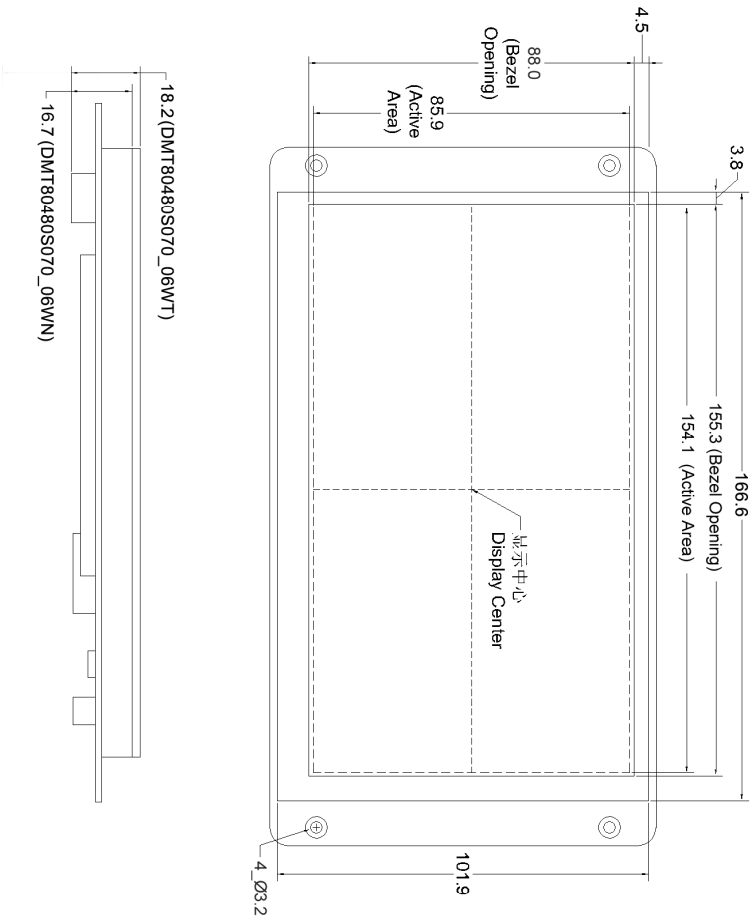
存储器类别	参数	最小值	典型值	最大值	单位
FLASH 存储器	字库存储空间	-	32	-	MB
	全屏图片储存数量 (256MB)	-	-	236	幅
	全屏图片储存数量 (2GB)	-	-	2485	幅
RAM 存储器	变量存储空间	-	56	-	KB

## ● 外设支持

外设	
支持外设	DMT80480S070_06WN RTC, 蜂鸣器。 DMT80480S070_06WT 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	190.5 (宽)×105.4(高)×16.7 (N 厚) /18.2 (T 厚) mm			
净重量	300g (DMT80480S070_06WN) 350g (DMT80480S070_06WT)			
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



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

引脚名称	引脚编号	引脚类型	说明
VCC	1,2,3	P	电源输入 / Power Input
NC	4	-	未定义 / Not Defined
RXD	5	IN	迪文屏串口输入, 3.3V TTL(CMOS)
TXD	6	OUT	迪文屏串口输出, 3.3V TTL(CMOS)
BUSY	7	OUT	未定义 / Not Defined
GND	8,9,10	P	公共地 / GND

型号	DMT80480S070_06W				 北京迪文科技有限公司 Beijing Dwin Technology Co., Ltd.
图纸	A4	绘图	DWIN	日期	
比例	1:1	审核		日期	
单位	mm	批准		日期	

未标注公差为±0.3mm。  
Unmarked Tolerance is ±0.3mm

注：虚线标注为显示区域。  
Display Area is marked in Dash lines.