

# DMT10600T102\_07W

10.2 英寸 1024×600 图形点阵 K600+内核 65K 色 DGUS 屏



## 修订记录

日期	描述
2015-12-16	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.)	222.7 mm (宽) × 125.3 mm (高)	1024×600 像素模式
分辨率	1024 × 600 像素	可以设置成 600×1024 (转 90°模式)。
背光模式	LED	-
亮度	300nit (DMT10600T102_07WN)	可进行 64 级亮度调节;
	250nit (DMT10600T102_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	-	6.0	12.0	15.0	V
工作电流	VCC = +12V, 背光亮度最大	-	300	-	mA
	VCC = +12V, 背光关闭	-	100	-	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	60	°C
储存温度	-	-30	25	85	°C
工作湿度	25°C	10%	60%	90%	RH
三防处理	-	-	无	-	-

● 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)	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)	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

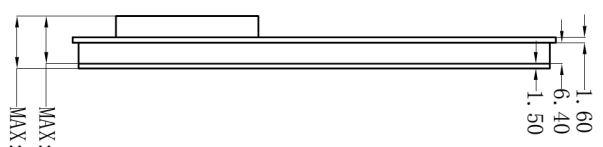
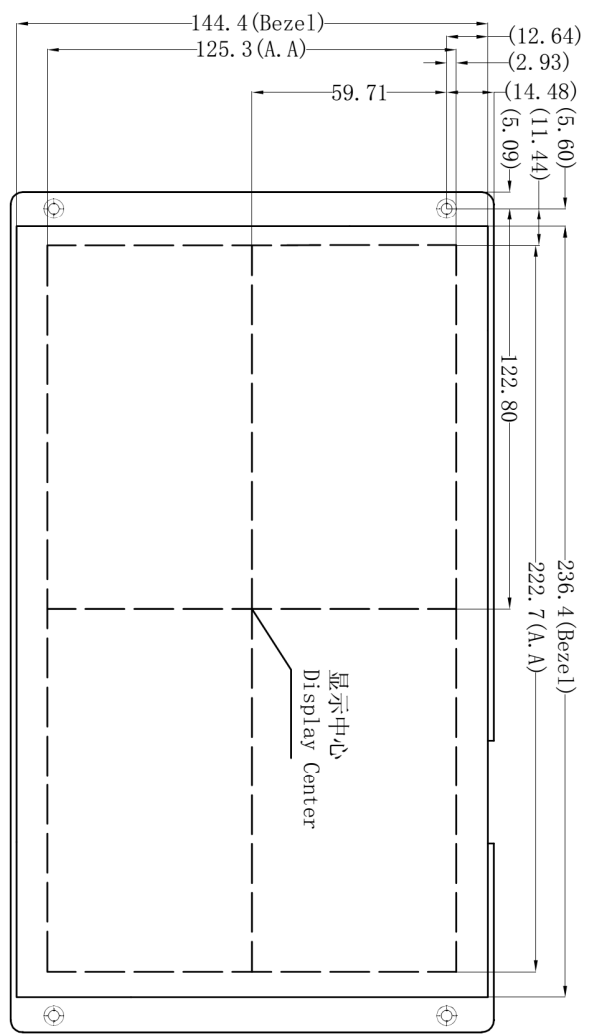
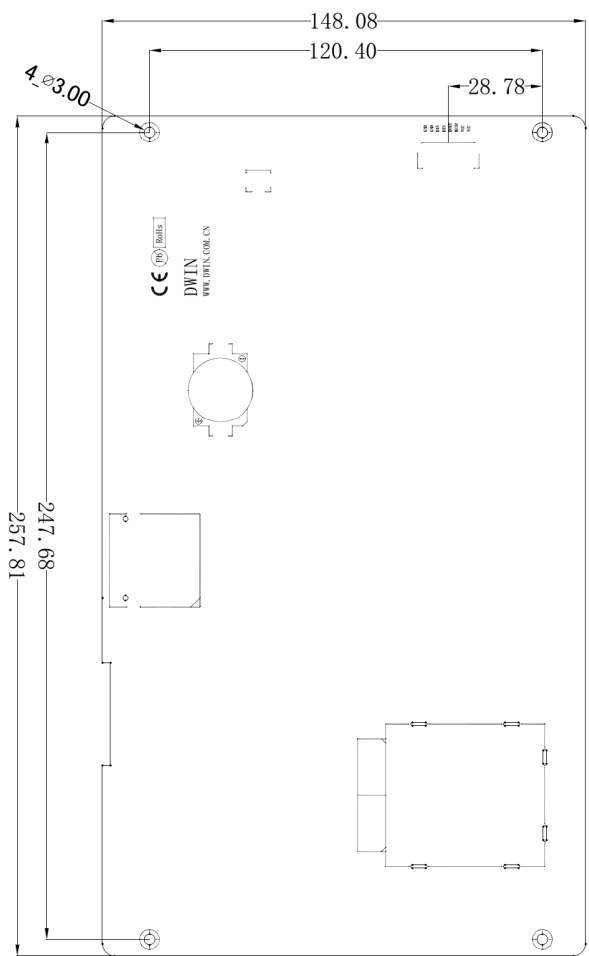
存储器类别	参数	最小值	典型值	最大值	单位
FLASH 存储器	字库储存空间	-	32	-	MB
	全屏图片储存数量 (256MB)	-	-	167	幅
	全屏图片储存数量 (1GB)	-	-	745	幅
RAM 存储器	变量储存空间	-	56	-	KB

● 支持外设

外部设备	
支持外设	DMT10600T102_07WN 支持 RTC, 蜂鸣器, 支持 128 段声音播放 DMT10600T102_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	257.8 (宽) × 148.1 (高) × 14.5 (N 厚) / 16.0 (T 厚) mm			
净重量	420g (DMT10600T102_07WN) 520g (DMT10600T102_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)
1 号箱:	220mm(L)×160mm(W)×47mm (H)	-	-	-
2 号箱:	250mm(L)×200mm(W)×80mm (H)	-	-	-
3 号箱:	320mm(L)×270mm(W)×80mm (H)	2	1	2
4 号箱:	450mm(L)×350mm(W)×300mm(H)	-	-	-
5 号箱:	600mm(L)×450mm(W)×300mm(H)	1	10	10



1. 尺寸定位基准为定位孔  
Location hole is used as position reference.  
2. 未标注公差为 $\pm 0.3\text{mm}$   
Unmarked Tolerance is  $\pm 0.3\text{mm}$ .  
注: 虚线标注为有效显示区域  
Active area (A. A) is marked in Dash lines.

引脚名称	引脚定义	引脚类型	说明
Vcc	1,2	P	电源输入/Power Input
BUSV	3	-	未定义/Not Defined
DOUT	4	OUT	推文屏串口输出/DOUT
DIN	5,6	IN	推文屏串口输入/DIN
GND	7,8	P	公共地/GND

型号	DMT10600T102_07W			北京迪文科技 Beijing DWIN Technology Co., Ltd.
图纸	A4	绘图	DWIN	
比例		审核	日期	
单位	mm	批准	日期	