

# DMT80480T050\_18WT

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



## 修订记录

日期	描述
2012-10-23	编制数据手册
2013-08-28	更新串口波特率
2014-11-24	安装卡扣增加耳片

### ● 硬件特性

参数	数据	说明
显示屏类型	TFT	
分辨率	800×480	可以配置成 480×800 (转 90° 模式)
颜色	65K (65536 色)	16bit 调色板 5R6G5B
显示尺寸 (A.A.)	108.0mm (宽) × 64.8mm (高)	
触摸屏类别	4 线电阻式触摸屏	
触摸屏误差	+/-0.5%	运行中可以随时重新校准
背光类别	LED	亮度减半寿命不低于 30000 小时
背光亮度	300nit	64 级亮度可调; 触摸屏可以直接控制背光亮度和点亮时间。
SD 卡接口	SD/SDHC	FAT32 文件格式; 用于图片、字库、配置文件的下载升级。
RTC 精度	1 秒/24 小时	25℃ 环境温度下
其他硬件	蜂鸣器	可以软件控制鸣叫; 点击有效触摸按键时会自动伴音提示。

### ● 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	℃
储存温度	-	-30	25	85	℃
工作湿度	25℃	10%	60%	90%	RH
ESD 防护等级	IEC4 级 (接触和空气放电)				
防护等级	IP65 (正面)				
其他认证	CE, RoHS				

### ● 用户接口特性

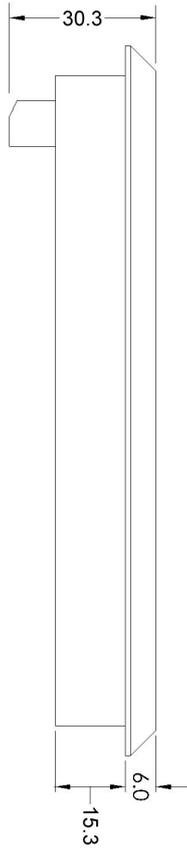
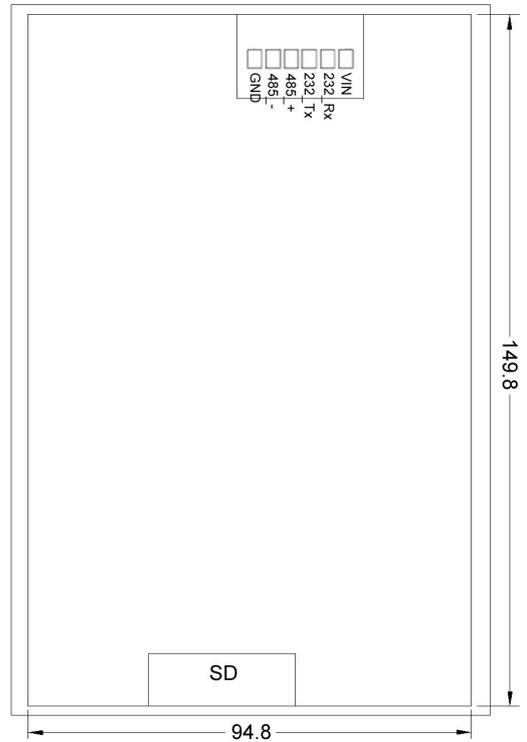
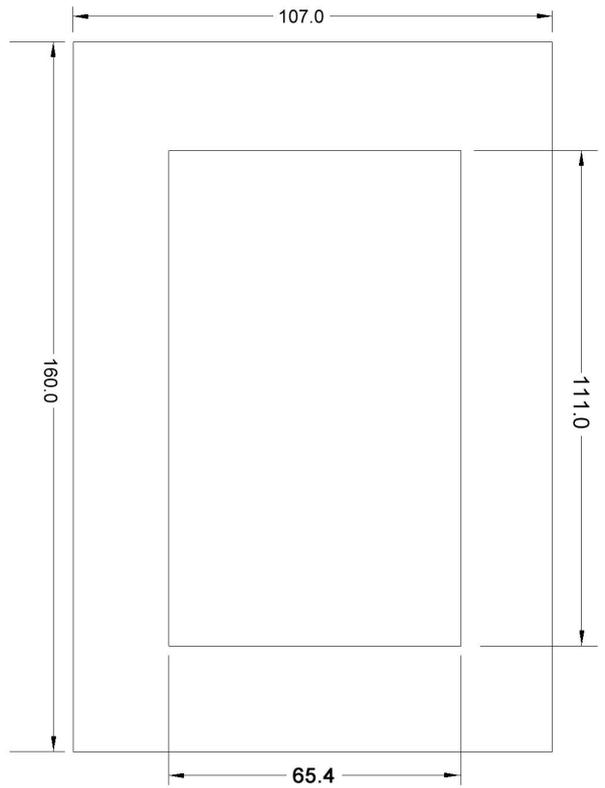
参数	说明	
工作电压	DC6-42V, 带电源反接保护	
功耗	3.0W (12V 250mA)	
串口 波特率	最小值	1200 bps
	典型值	115200 bps
	最大值	230400 bps
串口模式	N81	
串口电平	RS485 和 RS232	
用户连接端子	6Pin_3.81mm 接线端子	

### ● 软件特性

参数	说明
软件平台	迪文 DGUS 系统软件
硬件寄存器空间	256 Bytes
用户变量存储空间	56K Bytes
字库和图标库存储空间	32M Bytes
图片存储空间	224M 可以保存 278 幅全屏图片

### ● 安装特性

参数	说明
外壳材料	ABS+PC 工程塑料
外壳颜色	黑色
外形尺寸	160.0(mm) × 107.0(mm) × 21.3(mm)
安装开孔尺寸	150.8(mm) × 95.8(mm)
安装深度	24.3(mm) (连接插接件时的最大深度)
净重	300g
配件	防水橡胶垫圈、卡扣



未标注公差为±0.3mm。  
Unmarked tolerance is ±0.3mm.

引脚名称	引脚编号	引脚说明 (I/O)	型号	DMT80480T050_18WT				北京迪文科技有限公司 Beijing DWIN Technology Co., Ltd.					
VIN	1	Power	图纸	A4	绘图	DWIN	日期						
232_Rx	2	Input	比例	1:1	审核		日期						
232_Tx	3	Output	单位	mm	批准		日期						
485_+	4	A											
485_-	5	B											
GND	6	GND											

# HMI安装固定示意图

## HMI installation guide



第一步：将HMI嵌入到所开的孔中；  
Step.1: Embed the HMI in the hole;



图中红色位置为卡扣安装孔  
上图为俯视图，HMI底部有同样两组卡扣安装孔



The mounting holes are marked by the red circles.  
The picture above shows the top view ,there are the same mounting holes on the other side.

第二步：如图所示，将卡扣置入安装孔中；  
Step.2 : Place the buckles into the mounting holes as shown;



第三步：旋紧螺丝，将HMI固定在设备上。  
Step.3 : Tighten the screws to fix the HMI on the device.