

The specification for the following models

YE10105TRMDT10 :

PROPOSED BY		APPROVED
Design	Approved	

修改记录

版本	日期	页码	修改内容

目录

规格参数.....	2
外部接口.....	3
装配尺寸.....	4
USB下载文件.....	4

规格参数

一般特性			
总体参数	1	尺寸	10.1英寸
	2	分辨率	1024 *600
	3	有效显示区域尺寸	225.9mm * 128.7mm
	4	窗口尺寸	222.72mm * 125.28mm
	5	外形尺寸	257.8mm * 148.1mm
	6	高度	24.3 mm
	7	重量	TBD RGB565
	8	显示色彩	LED
液晶模块	9	背光类型	350
	10	亮度	cd/m ²
	11	可视角度L/R/U/D	70 /70 /50 /60°
	12	工作温度	-20~+7 0°C
	13	存储温度	-30~+80 °C
	14	图片下载模式	USB 下载模式

电气特性				
1	供电电压	DC: 5V或者9~24V		
2	供电电流(典型值)	VIN=5V	VIN=9V	VIN=12V
		690mA	390mA	300mA
3	信号输入电压	MIN		MAX
	TTL接口	VIH	2.1V	-
		VIL	-	0.9V
	RS232 接口	V Range	-15V	+15V
	RS485 接口	Differential Threshold	-0.2V	0.2V
4	信号输出电压	MIN		MAX
	TTL接口	VOH	3V	3.3V
		VOL	0V	0.1V
	RS232 接口	V Range	-15V	+15V
	RS485 接口	Differential Driver	-	5V
用户接口				
JP1	1	VIN	供电电源	
	2	VIN	供电电源	
	3	BUSY	显示终端忙等待信号	
	4	T1OUT	RS232/TTL 数据发送端口或RS485 B接口	
	5	R1IN	RS232/TTL 数据接收端口或RS485 A接口	
	6	R1IN	RS232/TTL 数据接收端口或RS485 A接口	
	7	GND	地	
	8	GND	地	

- 1.采用标准8脚2.54mm间距排座;
- 2.R1IN、T1DOOUT方向均相对液晶模块定义, R1IN与外部MCU的TXD相连, T1OUT与外部MCU的RXD相连;
- 3.串口模式为1个起始位、8个数据位、1个停止位, 无校验位;
- 4.串口波特率软件设置1200-115200bps, USB支持12Mbps;

支持外设

1	蜂鸣器	支持
2	实时时钟RTC	支持
3	USB接口	支持
4	触摸屏	支持四线电阻屏 / 电容屏
5	字库	支持 16*16、24*24、32*32,48*48,64*64点阵
6	图片	支持 BMP、JPG, PNG,TGA
7	Flash存储器	128MB

外部接口

序号	标号	名称	功能说明
1	JP1	串口	接收用户显示指令时, 波特率设置范围 1200bps~115200bps
2	USB	USB-mini	用于高速下载图片



(图: USB-1)



(图: USB-2)