

The specification for the following models

YE04307TRDCC11 :

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	4.3 英寸
	2	分辨率 有效显示	480* 272
	3	区域尺寸 窗口尺	95.04mm * 53.86mm
	4	寸	98.5mm * 57.3mm
	5	外形尺寸	121.9mm * 74.7mm
	6	高度(最大)	19.0mm
	7	重量	TBD
	8	显示色彩	真彩色
液晶模块	9	背光类型	LED
	10	亮度	250cd/m ²
	11	可视角度 L/R/U/D(典型值)	70 /70 /50 /70°
	12	工作温度	-10~+6 °C
	13	存储温度 图片下	-20~+70 °C
	14	载模式	USB 下载模式

电气特性				
1	供电电压	DC: 5V 或者9V~24V		
2	供电电流(最大)	VIN=5V	VIN=9V	VIN=12V
	信号输入电压	320mA	180mA	140mA
3	信号输入电压	MIN		MAX
	TTL 接口	VIH	2.1V	
		VIL	-	
	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	
		VOL	0V	
	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/B	RS232/TTL 数据发送端口或RS485 B接口	
	5	R1IN/A	RS232/TTL 数据接收端口或RS485 A接口	
	6	R1IN/A	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、T1OUT 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)