

The specification for the following models

YE02401TRDDC70 :

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.....	3
外部接口.....	4
装配尺寸.....	4

规格参数

一般特性			
总体参数	1	尺寸	2.4 英寸
	2	分辨率	240* 320
	3	有效显示区域尺寸	36.72mm *
	4	外形尺寸	48.96mm 42.72
	5	高度最大)	mm*74.4 mm
	6	重量(典型值,带TP)	11.5mm
	7	显示色彩	27g
液晶模块	8	背光类型	65K
	9	亮度(典型值,无 TP)	LED
	10	可视角度 L/R/U/D (典型值)	300cd/m2
	11	工作温度	TBD
	12	存储温度	-10~+6 0°C
	13	资料下载模式	-20~+70 °C
TF 卡下载			
电气特性			
1	供电电压	DC: 5V	
2	供电电流(最大)	VIN=5V	-
		120mA	- MAX
3	信号输入电压	MIN	-
	TTL 接口	VIH	2.1V
		VIL	-
RS232 接口	V Range	-15V	MAX
4	信号输出电压	MIN	3.3V
	TTL 接口	VOH	3V
		VOL	0V
	RS232 接口	V Range	-15V
用户接口			
JP1	1	GND	电源地
	2	+5.0V	供电电源
	3	TX	RS232/TTL数据发送端口
	4	RX	RS232/TTL 数据接收端口
	5	GND	电源地
	6	BUSY	显示终端忙等待信号

- 1.采用标准5 脚2.54mm 间距排座
- 2.RX、TX 方向均相对液晶模块定义，RX 与外部MCU 的TXD 相连，TX 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

支持外设

1	实时时钟RTC	支持
2	TF卡接口	支持
3	触摸屏	支持四线电阻
4	字库	支持多种点阵字库
5	图片	支持
6	FLASH空间	16MB

外部接口

序号	标号	名称	功能说明
1	J1	串口	接收用户显示指令时，波特率设置范围 1200bps~115200bps
2	TF	TF卡	TF卡接口

装配尺寸

