

LR150AF 系列智能型工业液晶显示器

15 英寸 分辨率 1024×3(RGB)×768 LED 背光 电压 DC 12V-24V

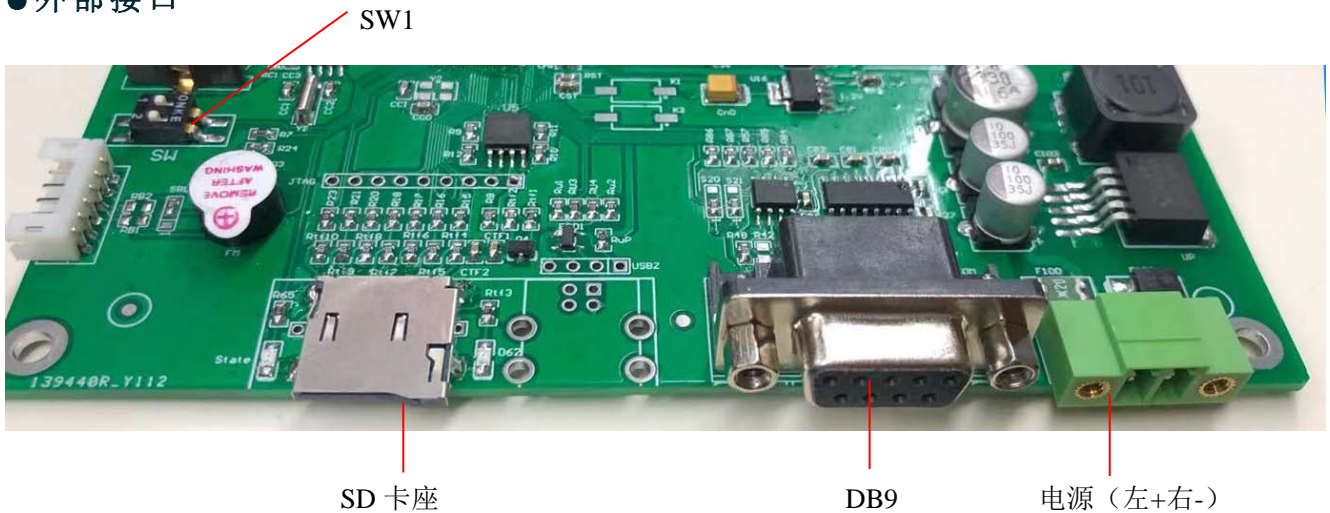


日期	修订内容
2021.6	说明书更新

● 性能参数

产品型号	LR150AFB-E(标准型)
LCD 屏类型	TFT LCD
外形尺寸	详见结构尺寸图
视域尺寸	304.128(H) x 228.096(V)
分辨率	1024×RGB×768
接口方式	可选配置： 串口（RS232/485）、SD 卡接口；（默认）
视野角度	左 80 度，右 80 度，上 80 度，下 80 度
工作电压	DC12V-24V
接口速率	串口： 4800~896000 bps 默认 115200bps 可指令设置
亮度	350cd/m ²
整机功率	典型值： 12V/850mA
工作温度	-20℃ ~ +70℃
保存温度	-30℃ ~ +80℃
背光灯	LED
选配器件	五线电阻触摸屏
安装方式	前嵌式铝合金外壳

● 外部接口



COM (DB9 母座) 接口定义:

引脚	信号名称	功能描述
2	RXD1	RS232 电平 串口 1
3	TXD1	RS232 电平 串口 1
4	TXD2	RS232 电平 串口 2
7	RXD2	RS232 电平 串口 2
5	GND	公共地
9	485-A	RS485 A
8	485-B	RS485 B

- ✧ 信号名称相同的引脚内部已连通;
- ✧ RS485 功能选配;

模式切换 (SW1)

SW1 拨码开关用于实现正常工作模式、安全修复模式 (bootloader) 间切换。

码位	OFF	ON
SW1-1	正常工作状态 (默认)	重启后, 进入“安全”模式
SW1-2	正常工作状态 (默认)	不用

SW1-1 拨到“ON”时, 重启后, 进入“安全”模式, 可使用上位机软件更新 MCU 程序和画面工程, 更新操作完成后请拨回“OFF”方能正常显示。

SD卡功能

用户可通过SD卡脱机状态更新MCU程序和画面。

