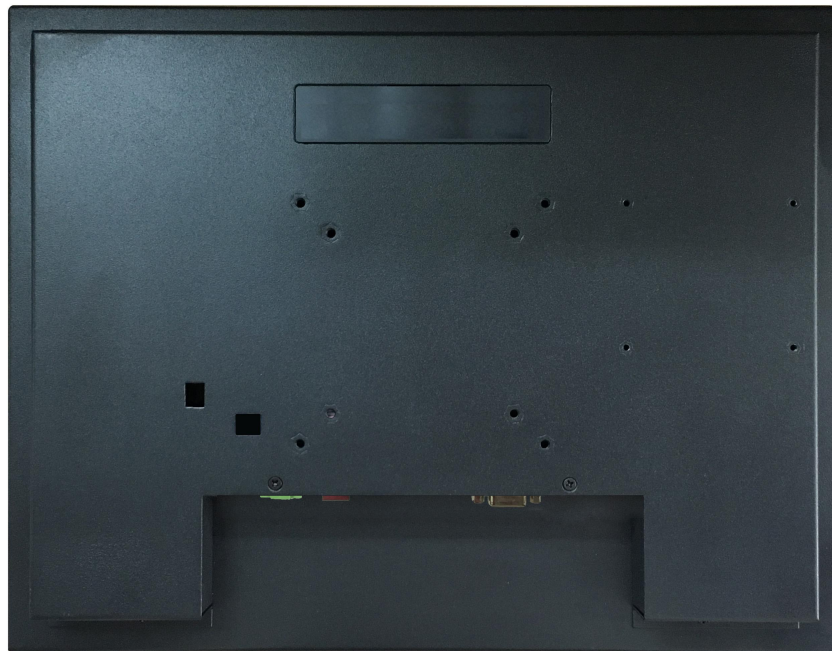


LR150AF 系列智能型工业液晶显示器

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

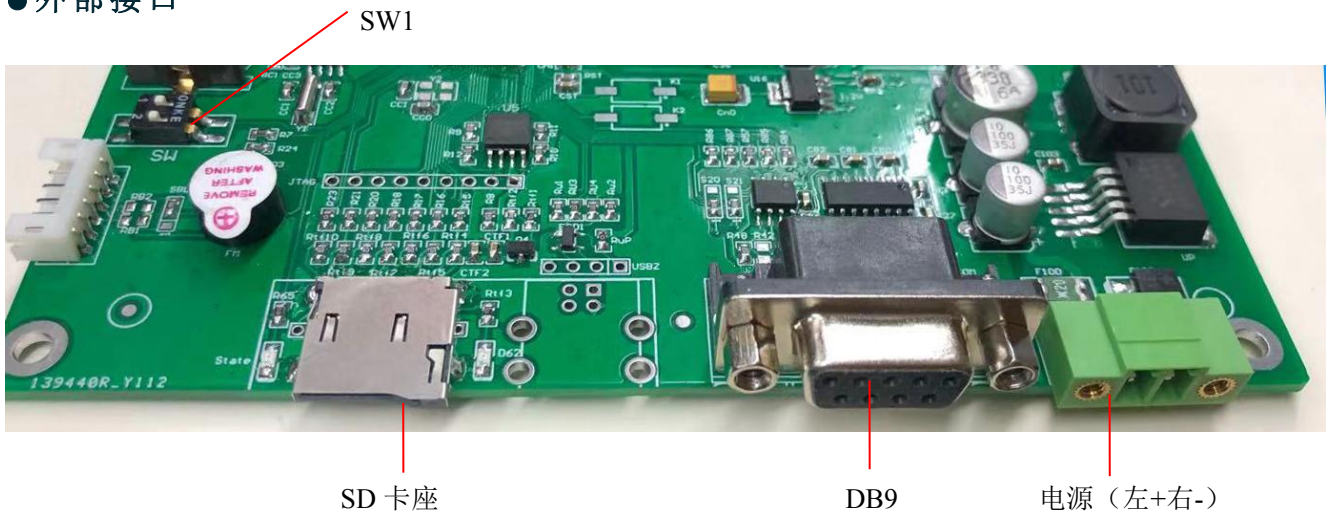


日期	修订内容
2021.6	说明书更新

● 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、CPU 更新模式、安全修复模式间切换。

码位	OFF	ON
SW1-1	正常工作状态 (默认)	重启后, 进入 CPU 程序更新模式
SW1-2	正常工作状态 (默认)	重启后, 进入安全修复模式

- ✧ SW1-1 拨到 “ON” 时, 重启后, 可使用上位机软件 Flash Magic, 通过 ISP 更新 CPU 程序, 更新操作完成后请拨回 “OFF” 方能正常显示;
- ✧ SW1-2 拨到 “ON” 时, 进入安全修复模式: 系统将不加载客户预制画面工程, 屏幕显示 “串口通讯波特率”、“时钟” 和 “字符开关” 等当前系统配置, 可重新写入客户预制画面工程, 用于修复因客户预制画面工程损坏导致的不能正常启动和写入画面工程等软件故障。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。

● 安装尺寸图

