

LR056AFB 系列智能型工业液晶显示器

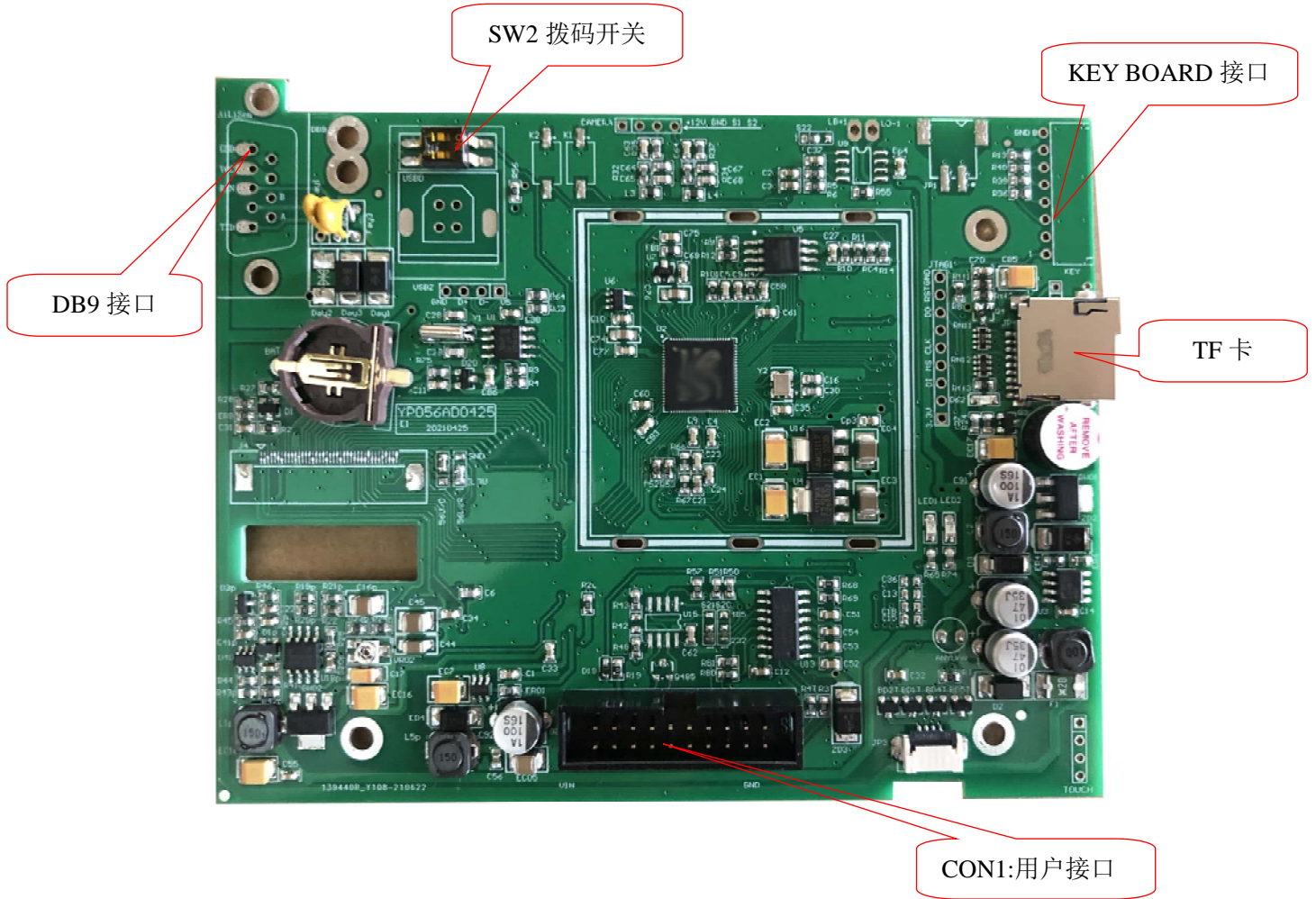
5.6 英寸 分辨率 640×3(RGB)×480 LED 背光 工作温度-20~70℃ 宽供电电压 DC 8V-24V

[铁板模块安装]



● 性能参数

产品型号	LR056AFB-B(标准型)
视域对角线	5.6 英寸
LCD 屏类型	TFT LCD
分辨率	640×3(RGB)×480
视野角度	左 70 度, 右 70 度, 上 50 度, 下 70 度
工作电压	DC 8V-24V
亮度	200cd/m ²
整机功率	典型: 300mA/12V
工作温度	-20℃ ~ +70℃
保存温度	-30℃ ~ +80℃
选配器件	四线电阻触摸屏
选配功能	可实现 1 路 AV, 扬声器功能
安装方式	面罩模块



	引脚号	信号名称	功能描述
CON1:用户接口定义	1, 2, 3	GND	公共地
	18, 19, 20	VCC	供电电源
	4	串口发	串口 2, RS232 电平
	5	串口收	串口 2, RS232 电平
	12	RS485A	RS485
	13	RS485B	RS485
	14	串口收	串口 1, RS232 电平 (默认)
	15	串口发	串口 1, RS232 电平 (默认)
	16	BLC	背光控制 (TTL), 高电平亮, 低电平灭如果采用指令控制时, 则该脚悬空
17	RES	TTL 电平手动复位脚, 低电平复位不用时悬空	

SD卡功能

用户可通过SD卡脱机状态更新MCU程序和画面工程。

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。

DB9 接口定义

DB9 接口 (选配)	引脚号	功能	解释
	1	LCD_TXD	控件信息或触摸屏坐标数据输出 (RS232电平)
	2	NC	保留
	3	LCD_RX	LCD 串行数据输入 (RS232 电平)
	4	+5V	供电正
	5	GND	地
	6	BLC	背光控制 (TTL 电平)
	7	NC	保留
	8	+5V	同 Pin4 连接到一块为增大电流能力
9	GND	地, 同 5 连在一起	

● 安装尺寸图

