

LR043AFB 系列智能型工业液晶显示器

4.3 英寸 分辨率 480×3(RGB)×272 LED 背光 工作温度-20~70℃ DC 5V



日期	修订内容
2022.12.2	说明书更新
2024.1.11	图片更新

● 性能参数

产品型号	LR043AFB-K
视域对角线	4.3 英寸
LCD 屏类型	TFT LCD
分辨率	480×3(RGB)×272
视野角度	左 70 度, 右 70 度, 上 50 度, 下 70 度
工作电压	DC5V
亮度	500cd/m ²
整机功率	300~350mA/5V
工作温度	-20℃ ~ +70℃
保存温度	-30℃ ~ +80℃
选配器件	四线电阻触摸屏
安装方式	模块安装方式

●接口定义



	引脚定义	信号号称	功能描述
JI:用户接口定义	1, 2	GND	地
	3	RXD	TTL/CMOS/LVTTL 电平数据接收端
	4	TXD	TTL/CMOS/LVTTL 电平数据发送端
	5	RESET	手动复位端, 低电平有效, 不用时悬空
	6, 9	NC	保留, 不用时悬空
	7, 8	POWER	+5V 电源
	10	BLC	背光控制 (TTL), 高电平亮, 低电平灭

接口规格：8PIN，2.54mm 间距，单排焊针（90°弯针）

	引脚定义	信号号称	功能描述
KEY BOARD 接口定义	1-7	I/O	用于 3X4 的矩阵键盘用于 3X4 的矩阵键盘 (引脚 1-3 为行 (列) 线, 4-7 列 (行) 线)
	8	GND	地,用于独立键盘

◇ 用于 3×4 矩阵键盘或 7 个独立键盘输入端

●程序及画面升级

用户可通过串口连接电脑升级程序和画面，也可同 SD (TF) 卡脱机状态更新 MCU 程序和画面工程。

● 安装尺寸图

