

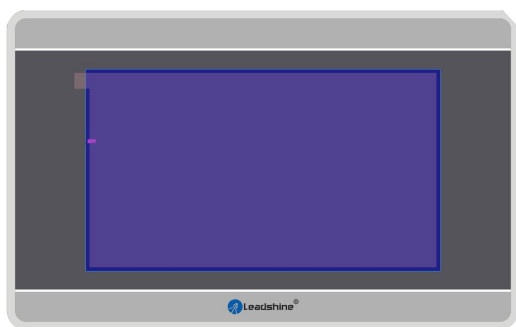
雷赛 2000 系列 4.3 寸标准型触摸屏

型号：LT2043

产品概览

LT2043 是雷赛 2000 系列 4.3 寸标准型触摸屏，采用 ARM9 CPU，主频高、运算快；分辨率高达 800*480、亮度高达 275cd/m²；接口丰富，1 路串口，支持 RS232/RS485/RS422，1 路 Type-C 接口，支持 USB Slave 下载和 U 盘下载（转接）；专业化外观设计，实用的向下出线方式。可广泛应用于接驳台、螺丝机、贴标机等小机台设备应用。

产品外观

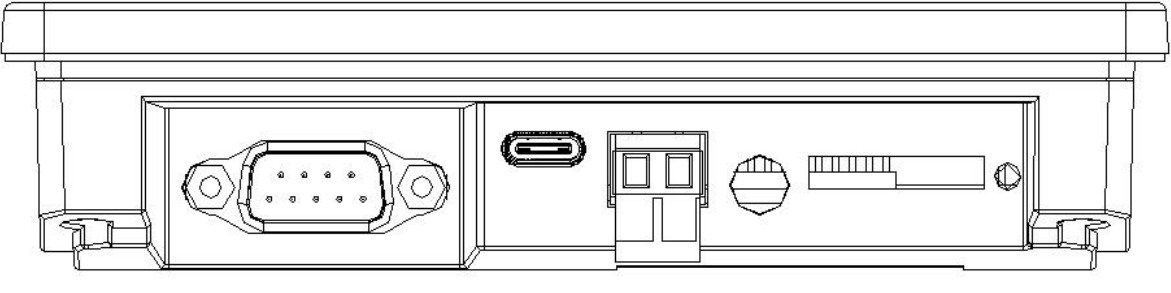
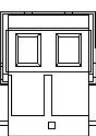
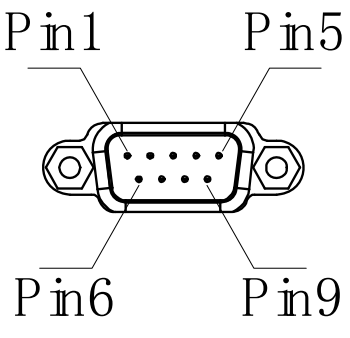



产品规格

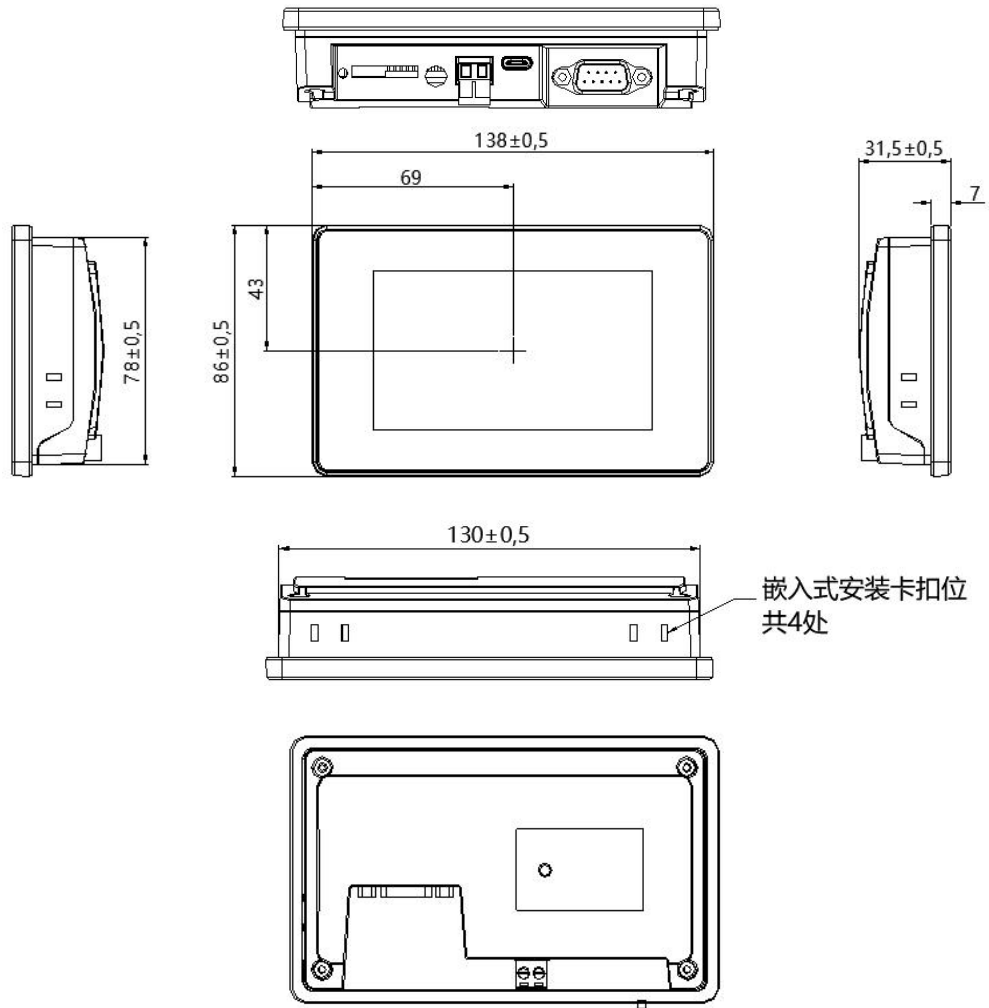
硬件参数	显示屏	4.3'16:9 TFT LCD 屏
	分辨率	800×480
	色彩	16 位
	亮度	250 cd/m ² (最高可调至 275cd/m ²)
	背光	LED
	LCD 寿命	50000 小时
	触摸屏	4 线工业电阻触摸屏
	CPU	720MHz ARM
	存储器	64MB RAM+128MB Flash
	RTC	有
	以太网	无

	SD 卡	无
	USB 端口	1 个 Type-C OTG 接口
	程序下载方式	USB Slave U 盘（需配转接线）
	串行通讯端口	COM1：RS232/RS485/RS422；
	液晶可视角度 (T/B/L/R)	80°/80°/80°/80°/
电气规格	额定功率	< 2.5W
	额定电压	DC24V，可工作范围 DC 9V~28V
	电源保护	具备雷击浪涌保护
	允许失电	< 5mS
	CE & RoHS	符合 EN61000-6-2:2005，EN61000-6-4:2007 标准；雷击浪涌 ±1KV，群脉冲 ±2KV；静电接触 4KV，空气放电 8KV 符合 RoHS
环境要求	工作温度	0~50℃
	存储温度	-20~60℃
	防紫外线	禁止在强紫外线环境下工作（比如阳光直射）
	环境湿度	10~90%RH（无冷凝）
	抗震性	10~25Hz（X、Y、Z 方向 2G/30 分钟）
	冷却方式	自然风冷
机械指标	防护等级	前面板符合 IP65（配合平整盘柜安装），机身后壳符合 IP20
	机械结构	工程塑料
	开孔尺寸	132mm×80mm
	整机尺寸	138mm×86mm×32mm
	整机重量	约 300g

接线定义

		
电源端子 (Pin1~1 由左至右)		
	Pin1	0V
	Pin2	DC24V
DB9 串口端子 (COM1)		
	脚号	功能
	Pin1	Rx-(B) (COM1 RS422/RS485-)
	Pin2	RxD (COM1 RS232)
	Pin3	TxD (COM1 RS232)
	Pin4	Tx- (COM1 RS422)
	Pin5	GND
	Pin6	Rx+(A) (COM1 RS422/RS485+)
	Pin7	RxD (COM3 RS232)
	Pin8	TxD (COM3 RS232)
Pin9	Tx+ (COM1 RS422)	
USB OTG (支持主或从)		
	USB Type C	从口功能：用于下载程序与调试 主口功能：用于连接 U 盘，扫码枪等外设 (需配 Type C 和 USB Type A 转换线)

尺寸大小 LT2043



嵌入式安装开孔尺寸: 132*80mm