

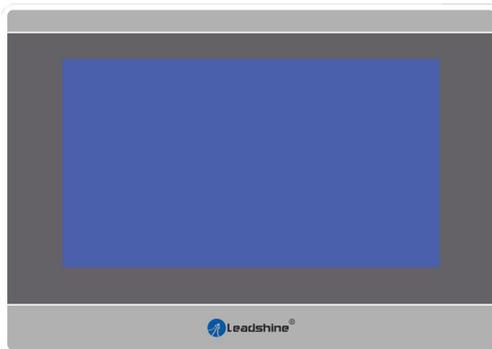
雷赛 2000 系列高性能型触摸屏

型号：LT2070T

产品概览

LT2070T 是雷赛 2000 系列新一代 7 寸高性能型人机界面。采用工业 ABS 塑料外壳设计，低成本，高可靠；专业化外观设计，采用更加实用的向下出线方式；专业化的前脸设计，拥有更高的颜值；分辨率高、亮度高；支持物联网功能，可实现远程穿透下载。支持标签通讯，节省工程组态时间。可广泛应用于基础电子、3C 新能源、木工机械、包装印刷等行业。

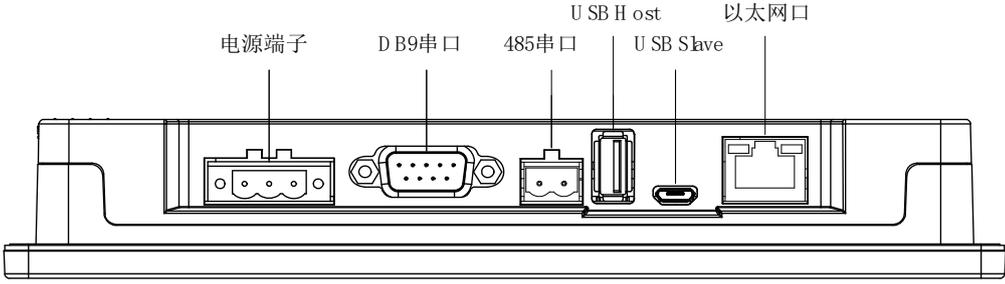
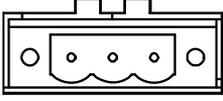
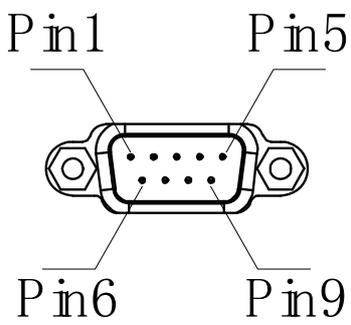
产品外观



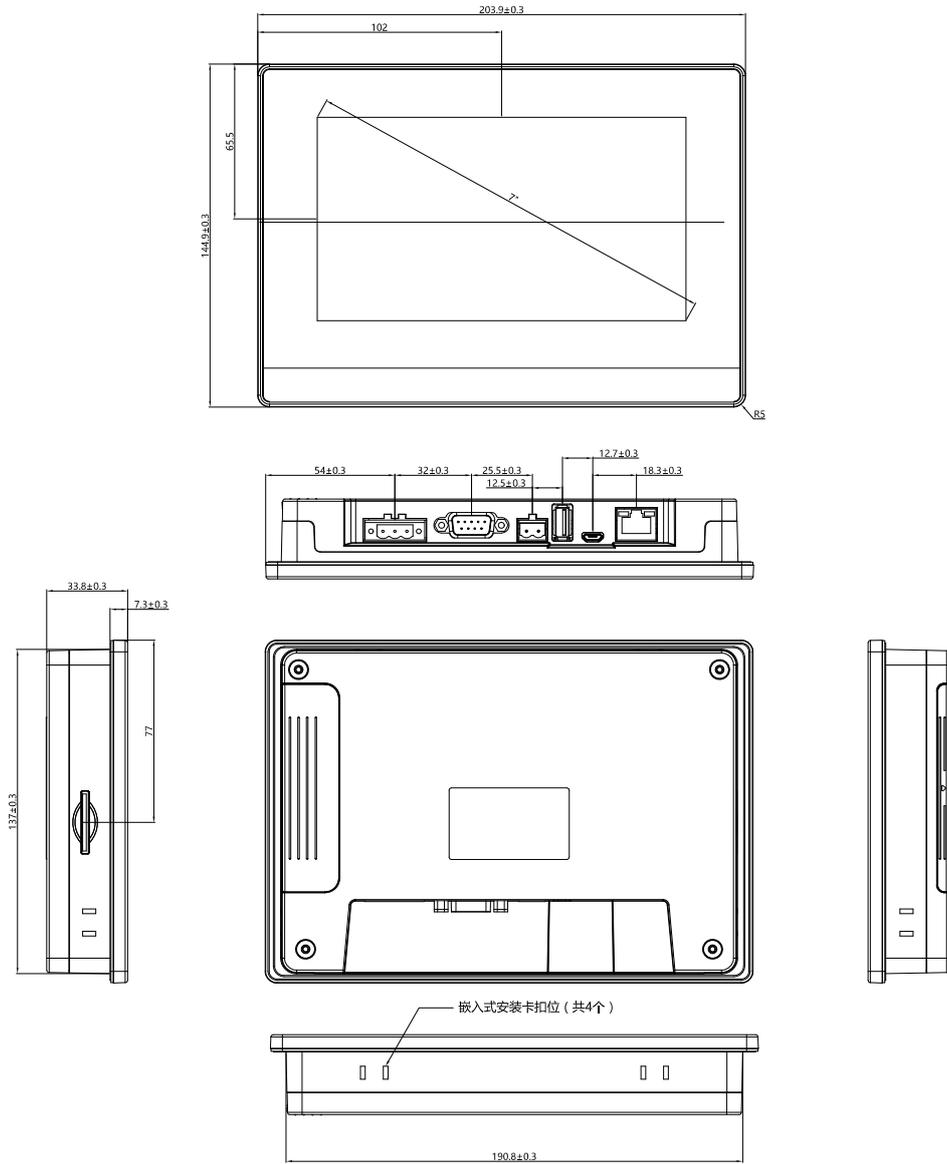
产品规格

硬件参数	显示屏	7" 16:9 TFT LCD 屏
	分辨率	1024×600
	色彩	24 位
	亮度	350 cd/m ²
	背光	LED
	LCD 寿命	50000 小时
	触摸屏	4 线工业电阻触摸屏
	CPU	四核 1.2GHz ARM Cortex-A7
	存储器	256MB DDR3+4GB EMMC
	RTC	实时时钟内置
	以太网	1 路 10M/100M 自适应
	SD 卡	支持
	USB 端口	1 个 USB Slave 2.0 端口；1 个 USB Host 2.0 端口
	程序下载方式	USB Slave/U 盘/
	串行通讯端口	COM1:RS232/RS485/RS422 COM2:RS485 COM3:RS232
液晶可视角度 (T/B/L/R)	85°/85°/85°/85°	
电气规格	额定功率	< 10W
	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 符合 RoHS 雷击浪涌±1KV, 群脉冲±2KV; 静电接触 4KV, 空气放电 8KV
环境要求	工作温度	0~50°C
	存储温度	-20~60°C
	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	192mm×138mm
	整机尺寸	204mm×145mm×33.8mm
	整机重量	约 560 g

接线定义

			
电源端子 (Pin1~3 由左至右)			
	Pin1	FG	
	Pin2	0V	
	Pin3	DC24V	
DB9 串口端子			
	引脚	COM1	COM3
	Pin1	Rx-(B) (RS422/485-)	
	Pin2	RxD (RS232)	
	Pin3	TxD (RS232)	
	Pin4	Tx- (RS422)	
	Pin5	GND	
	Pin6	Rx+(A) (RS422/485+)	
	Pin7		RxD (RS232)
	Pin8		TxD (RS232)
	Pin9	Tx+ (RS422)	
485 端子 (Pin1~2 由左至右)			
	Pin1	A+ (COM2 RS485)	
	Pin2	B- (COM2 RS485)	
以太网网口			
	RJ45	用于与控制器进行以太网设置或者用于连接服务器	
USB Host			
	USB Type A	用于连接 U 盘, 扫码枪等外设	
USB Slave			
	Micro USB	用于下载程序与调试	

尺寸大小 LT2070T



嵌入式安装开孔尺寸: $192 \times 138 (+1.5\text{mm}/-0.0\text{mm})$