

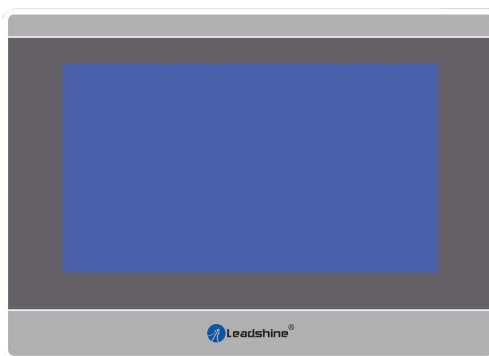
雷赛 2000 系列网络型触摸屏

型号：LT2070E

产品概览

LT2070E 是雷赛 2000 系列新一代 7 寸物联网人机界面。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。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。

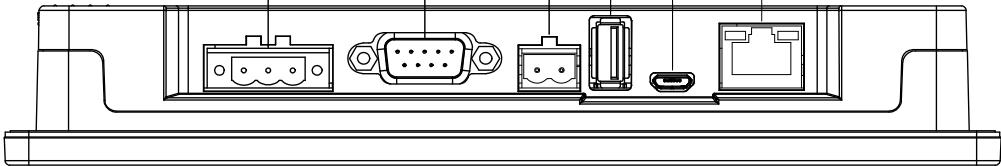
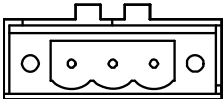
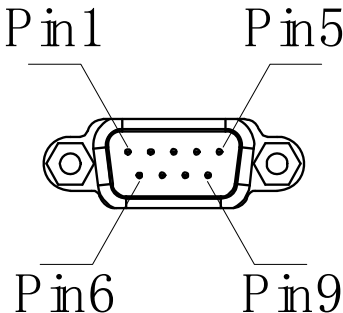
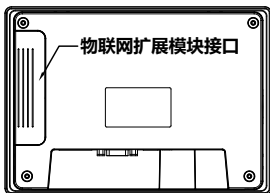
产品外观



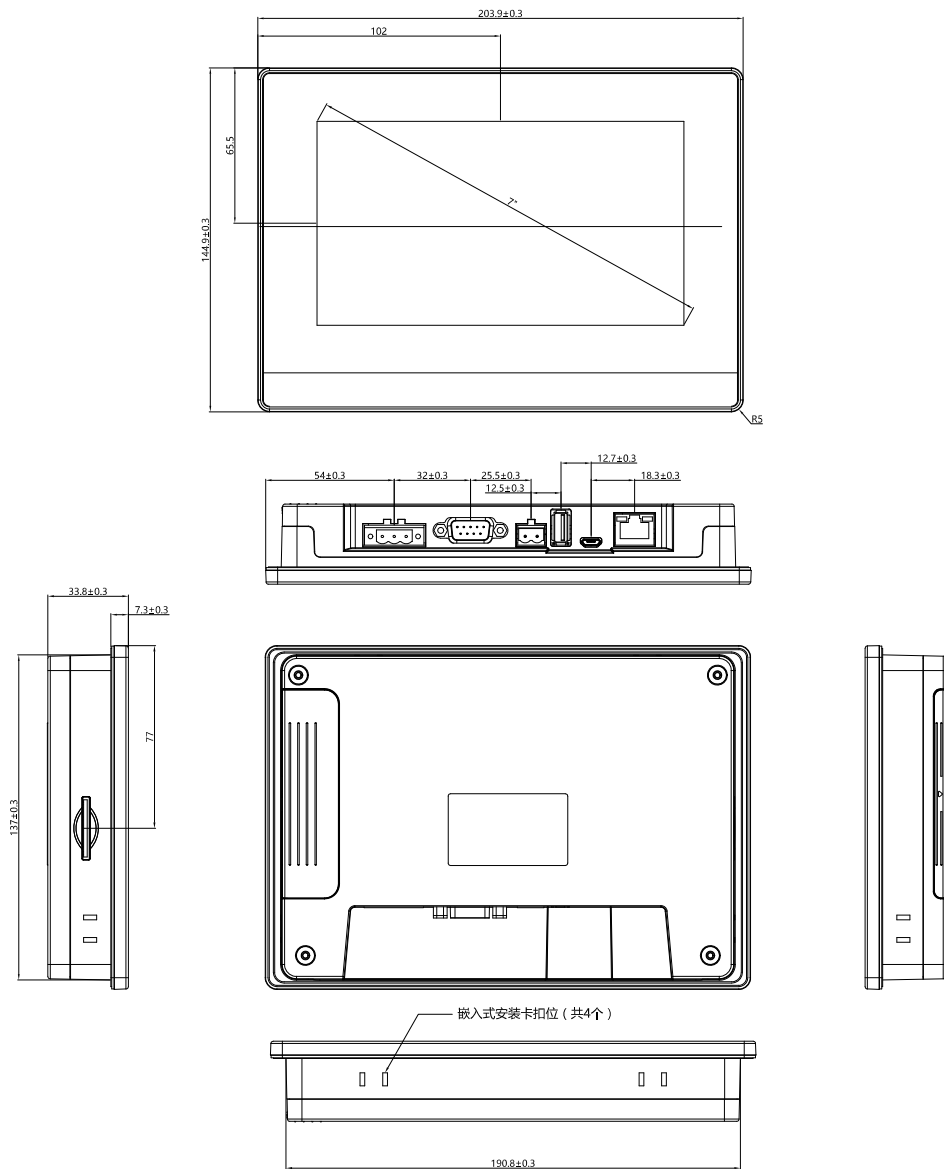
产品规格

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	600MHz ARM Cortex-A8
	存储器	128M Flash + 128M DDR3
	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℃
	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	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 DB9串口 485串口 USB Host USB Slave 以太网口 			
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	
物联网扩展接口			
	扩展模块卡槽	支持以太网、4G、WIFI 扩展	

尺寸大小 LT2070E



嵌入式安装开孔尺寸: 192*138 (+1.5mm/-0.0mm)