

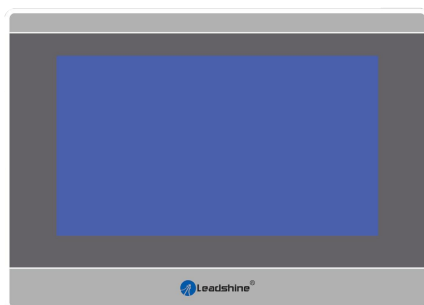
雷赛 2000 系列 7 寸标准型触摸屏

型号：LT2070

产品概览

LT2070 是雷赛 2000 系列 7 寸标准型触摸屏，分辨率高、亮度高；接口丰富，2 路串口，支持 RS232/RS485/RS422；1 路 USB 接口，支持 U 盘下载；1 路 mini USB 接口，支持 USB 从口下载；专业化外观设计，实用的向下出线方式。可广泛应用于电子、3C、包装等行业。

产品外观

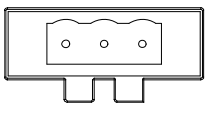
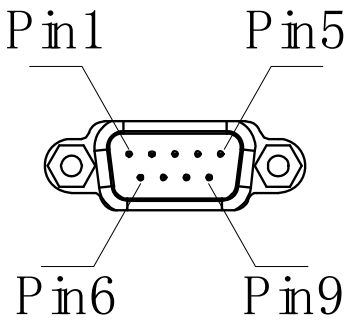


产品规格

硬件参数	显示屏	7" 16:9 TFT LCD 屏
	分辨率	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	实时时钟内置
	以太网	无
	SD 卡	无
	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 从口/U 盘
	串行通讯端口	COM1: RS232/RS485/RS422; COM3: RS232
	液晶可视角度 (T/B/L/R)	50°/70°/70°/70°
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 575g

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(COM1/COM3)		
	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 Host		
	USB Type A	用于连接 U 盘，扫码枪等外设
USB Slave		
	MicroUSB	用于下载程序与调试

尺寸大小 LT2070

