

XLHI-30 系列人机界面

产品型号：XLHI-30070C

产品概览

- 采用 1GHz, Cortex-A7 双核处理器
- 存储器 128MB Flash + 128MB DDR3
- USB 主口支持 U 盘数据存储和下载
- 3 路串口, 更强大的扩展能力
- 全新组态软件, 丰富图库, 强大功能

产品外观效果图



产品规格

产品特性	显示屏	7" 16:9 TFT LCD 屏
	分辨率	800×480
	液晶可视角度 (T/B/L/R)	50°/70°/70°/70°
	色彩	16 位
	亮度	250 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	1GHz, 双核 Cortex-A7
	存储器	128MB Flash + 128MB DDR3
	RTC	实时时钟内置
接口	以太网	无
	USB 端口	1 个 Type-C OTG 接口 1 个 USB Type A 接口
	程序下载方式	USB Slave/U 盘
	串行通讯端口	COM1: RS232/RS485/RS422 COM2: RS485 COM3: RS232
电气规格	额定功率	< 10W
	额定电压	DC24V, 可工作范围 DC9V~28V
	电源保护	具备雷击浪涌保护
	允许失电	< 5mS
	电磁兼容	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
	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
机械指标	机械结构	工程塑料
	开孔尺寸	190mm×136mm
	整机尺寸	204mm×145mm×34mm (公差 ±0.5mm)
	整机重量	约 476g

接线定义

电源端子 (Pin1~2 由左至右)		
	Pin1	0V
	Pin2	DC24V
DB9 串口端子		
	引脚	功能
	Pin1	Rx-(B) (COM1 RS422/485-)
	Pin2	RxD (COM1 RS232)
	Pin3	TxD (COM1 RS232)
	Pin4	Tx- (COM1 RS422)
	Pin5	GND
	Pin6	Rx+(A) (COM1 RS422/485+)
	Pin7	RxD (COM3 RS232)
	Pin8	TxD (COM3 RS232)
Pin9	Tx+ (COM1 RS422)	
485 端子 (Pin1~2 由左至右)		
	Pin1	A+ (COM2 RS485)
	Pin2	B- (COM2 RS485)
USB Slave 接口		
	USB Type-C	从口：用于下载程序与调试 (两个 USB 口不能同时使用)
USB Host 接口		
	USB Type A	主口：用于连接 U 盘，扫码枪等外设 (两个 USB 口不能同时使用)

外形尺寸 (单位: mm)

