

XLHI-30 系列人机界面

产品型号：XLHI-30100E

产品概览

- 采用 1GHz, Cortex-A7 双核处理器
- 存储器 4GB eMMC + 128MB DDR
- 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
- 1 路 10M/100M 自适应以太网口
- 全新组态软件, 丰富图库, 强大功能
- 高分辨率屏幕显示, 可运用于多种工业环境

产品外观效果图



产品规格

产品特性	显示屏	10.1" 16:9 TFT LCD屏
	分辨率	1024×600
	液晶可视角度 (T/B/L/R)	85' /85' /85' /85'
	色彩	24 位
	亮度	400 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	4GB eMMC + 128MB DDR
	RTC	实时时钟内置
接口	以太网	1 路 10M/100M 自适应
	SD 卡	不支持
	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/以太网
	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 DC 9V~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	260mm×202mm
	整机尺寸	273mm×213mm×36mm
	整机重量	约 920 g

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) COM2		
	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通讯或者用于连接服务器
Type-C OTG 接口		
	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)
USB Type A 接口		
	USB Type A	用于下载程序与调试, 连接 U 盘, 扫码枪等外设

外形尺寸 (单位: mm)

