

## XLHI-30 系列人机界面

产品型号：XLHI-30156E

### 产品概览

- 采用 ARM Cortex-A8 处理器
- 存储器 256MB FLASH + 512MB 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
- 2 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

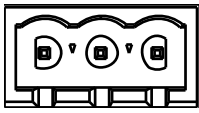
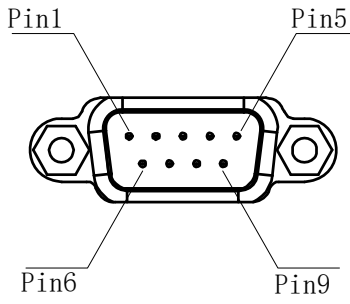
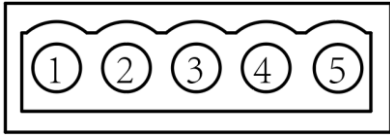
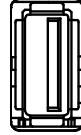

### 产品外观效果图



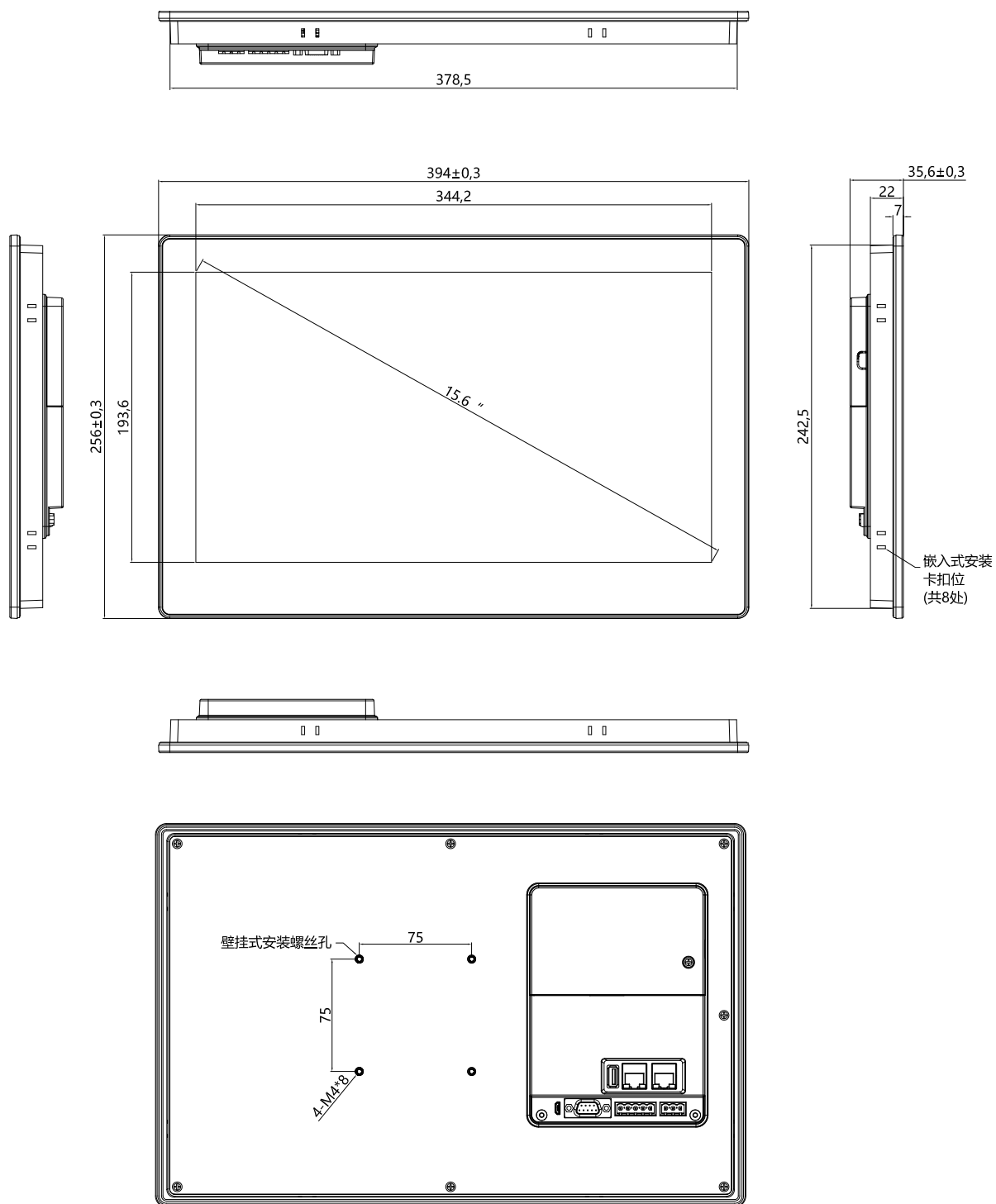
## 产品规格

|      |                     |   |
|------|---------------------|---|
| 产品特性 | 显示屏                 | 15.6" 16:9 TFT LCD 屏  |
|      | 液晶可视角度<br>(T/B/L/R) | 85' /85' /85' /85'  |
|      | 分辨率                 | 1920×1080   |
|      | 色彩                  | 65K   |
|      | 亮度                  | 250 cd/m <sup>2</sup>                                       |
|      | 背光                  | LED   |
|      | LCD 寿命              | 50000 小时  |
|      | 触摸屏                 | 4 线工业电阻触摸屏  |
|      | CPU                 | 1G ARM Cortex-A8  |
|      | 存储器                 | 256MB FLASH+512MB DDR3                                      |
|      | RTC                 | 实时时钟内置  |
| 接口   | SD 卡                | Micro SD (TF)卡  |
|      | 以太网                 | 2 路 10M/100M 自适应  |
|      | 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/以太网   |
|      | 串行通讯端口              | COM1: RS232/RS485/RS422<br>COM2: RS485/RS422<br>COM3: RS232 |
| 电气规格 | 额定功率                | < 18W   |
|      | 额定电压                | DC24V, 可工作范围 DC 18V~28V                                     |
|      | 电源保护                | 采用电源隔离模块, 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;<br>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                | 铝合金外壳   |
|      | 开孔尺寸                | 380mm×245mm   |
|      | 整机尺寸                | 394mm×256mm×36mm, 厚度 22mm 不含扩展                              |
|      | 整机重量                | 约 2250g   |

## 接线定义

|   |            |                   |
|---|------------|-------------------|
| 电源端子 (Pin1~3 由左至右)  |            |                   |
|    | Pin1       | DC24V             |
|   | Pin2       | GND               |
|   | Pin3       | FG                |
| DB9 串口端子 (COM1/COM3)  |            |                   |
|    | Pin1       | Rx- (B)           |
|   | Pin2       | RxD (COM1 RS232)  |
|   | Pin3       | TxD (COM1 RS232)  |
|   | Pin4       | Tx-               |
|   | Pin5       | GND               |
|   | Pin6       | Rx+ (A)           |
|   | Pin7       | RxD (COM3 RS232)  |
|   | Pin8       | TxD (COM3 RS232)  |
|   | Pin9       | Tx+               |
| COM2 端口   |            |                   |
|  | Pin1       | Rx+ (A)           |
|   | Pin2       | Rx- (B)           |
|   | Pin3       | GND               |
|   | Pin4       | Tx+               |
|   | Pin5       | Tx-               |
| USB Host  |            |                   |
|  | USB Type A | 用于连接 U 盘，扫码枪等外设   |
| USB Slave   |            |                   |
|  | USB Type C | 用于下载程序与调试，产品需接通电源 |

外形尺寸 (单位: mm)



嵌入式安装开孔尺寸: 380mm\*245mm