

# YJMPPC-121B

12.1" 工业平板电脑Intel®  
Celeron® J1900 处理器



## 特性

- ① 12.1" TFT XGA LED 面板
- ① 嵌入式Intel® Celeron® J1900 2.0GHz 四核处理器
- ① 系统内存最大支持8 GB DDR3L 1600 SDRAM
- ① 支持1个内置SATA 2.5" HDD 和1个mSATA 插槽
- ① 1\*Mini PCIE 3G/4G/WiFi上网功能扩展
- ① 无风扇，低功耗设计
- ① 宽温工作：-20 ~ 70° C
- ① 宽电压输入：12 V<sub>DC</sub>
- ① 支持定制添加GPS+北斗/刷卡/指纹/摄像头功能

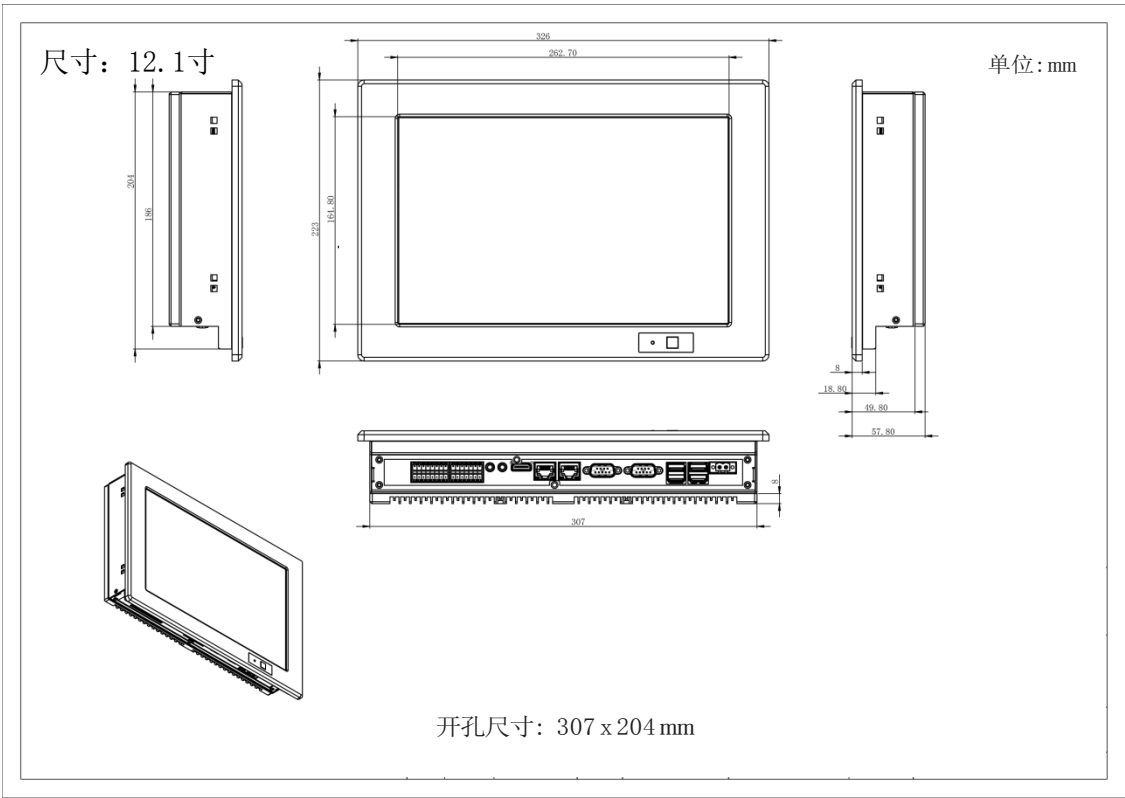
## 概述

采用 J1900 2.0GHz 四核处理器，支持宽温工作（-20~70° C），集高性能与高可靠性于一身。丰富的I/O接口包括6个COM，1 个USB3.0, 2 个USB2.0，1个带隔离RS-232/422/485 和英特尔双千兆以太网，使设备连接和集成变得简单容易。

## 规格

|       |            |                                                                                                                                                                                                         |
|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 处理器   | CPU        | 2.0GHz 四核处理器可选i3/i5/i7六代七代处理                                                                                                                                                                            |
|       | 频率         | 2.0 GHz                                                                                                                                                                                                 |
|       | 二级缓存       | 2 MB                                                                                                                                                                                                    |
|       | 内存         | 标准配置DDR3L 2GB, 1 x SO-DIMM, DDR3L 1600 , 最大支持 8GB                                                                                                                                                       |
|       | 存储         | 标准配置SSD 32G, 可选（64G/128G/256G）支持扩展1 x 2.5" SATA Bay                                                                                                                                                     |
|       | 网络（LAN）    | 2 x 10/100/1000 Mbps Ethernet                                                                                                                                                                           |
|       | I/O 端口     | 2 x 串口: 2 x RS-232( 1 isolated RS-422/485, 默认RS-232)<br>1 x USB 3.0, 3 x USB2.0<br>1 x Line-out, 1 x MIC-in<br>1 x VGA, 1 x HDMI<br>2 x LAN<br>2 x WiFi/GPS/4G天线预留孔<br>1 x DC 圆孔接口 (Φ5.5mm)<br>1 x 触发开关 |
|       | 扩展         | 1 x Mini PCIe                                                                                                                                                                                           |
|       | 看门狗定时器     | 255级, 由软件设置                                                                                                                                                                                             |
|       | 扬声器        | 可选内置扬声器                                                                                                                                                                                                 |
| 物理特性  | 尺寸         | 326 x 223 x 57.80 mm                                                                                                                                                                                    |
|       | 重量         | 4.0 kg                                                                                                                                                                                                  |
| 操作系统  | 操作系统       | Linux/Android                                                                                                                                                                                           |
| 电源功耗  | 输入电压       | 12 V <sub>DC</sub>                                                                                                                                                                                      |
|       | 功率功耗       | 25W                                                                                                                                                                                                     |
| LCD显示 | 显示类型       | 12.1" TFT LED面板1 (LED 背光), A规工业级液晶屏                                                                                                                                                                     |
|       | 最大分辨率      | 1280 x 800                                                                                                                                                                                              |
|       | 视角         | 80 (左), 80 (右), 70 (上), 70 (下)                                                                                                                                                                          |
|       | 流明 (cd/m²) | 400                                                                                                                                                                                                     |
|       | 对比度        | 600                                                                                                                                                                                                     |
|       | 背光寿命       | 50,000 小时 (typical)                                                                                                                                                                                     |
| 触摸屏   | 触摸类型       | 五线高温电阻触摸屏                                                                                                                                                                                               |
|       | 透光率        | 80±5% at 550nm wavelength                                                                                                                                                                               |
|       | 控制器        | USB接口                                                                                                                                                                                                   |
|       | 耐久度(触摸次数)  | 3500万次                                                                                                                                                                                                  |
| 环境    | 工作温度       | -20 ~ 70° C (-40 ~ 140° F), 表面空气流动                                                                                                                                                                      |
|       | 存储温度       | -40 ~ 80° C (-40 ~ 140° F)-20 ~ 70° C (-4 ~ 140° F), 表面空气流动                                                                                                                                             |
|       | 相对湿度       | 10 ~ 95% @ 40° C (非凝结)                                                                                                                                                                                  |
|       | 振动         | 10 G 峰值加速度 (11 ms 间隔), 遵循IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                 |
|       | 震动         | 随机震动测试5~500Hz, 1Grms @with HDD; 2Grms @with SSD, 遵循IEC 60068-2-64                                                                                                                                       |
|       | EMC        | CE, FCC Class B, BSMI                                                                                                                                                                                   |
|       | 安规         | CB, CCC, BSMI, UL                                                                                                                                                                                       |
|       | 前面板保护      | IP65标准, 可选IP68                                                                                                                                                                                          |

操作系统： **LINUX**  
通讯协议： **IEC103、Modbus(可定制)**



订购信息

| 料号               | 描述                              |
|------------------|---------------------------------|
| YJ1900-121A2     | 工业平板电脑， 12.1寸 XGA LED 背光，电阻式触摸屏 |
| 96PSA-A90W190T-1 | A/D适配器 100-240V 60W 12V W/PFC   |
| A                | 触发开关                            |
| B、C              | COM1~2                          |
| D                | USB2.0                          |
| E                | 天线接口                            |
| F                | DC                              |
| G                | 音频接口                            |
| H                | 2*LAN                           |
| I                | VGA                             |
| J                | HDMI                            |
| K                | USB3.0                          |

I/O接口

