

耐用. 美观.

追求卓越·创新

PI21101

PI22101

PI24101



## 上海亿耀电子有限公司产品规格书

10.1" WXGA嵌入式树莓派工业平板



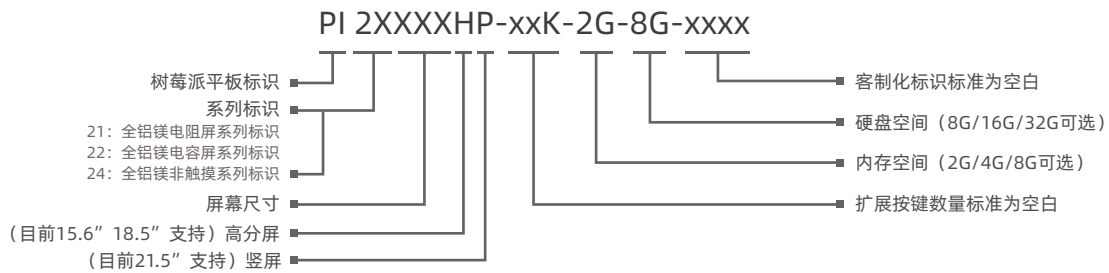
# PI21101 & PI22101 & PI24101



## 产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
- 内置UPS不间断电源
- RTC实时时钟
- 支持LINUX
- 含HDMI, Micro USB, 4个USB及2个CAN端口
- DC 24V供电

## 命名规则

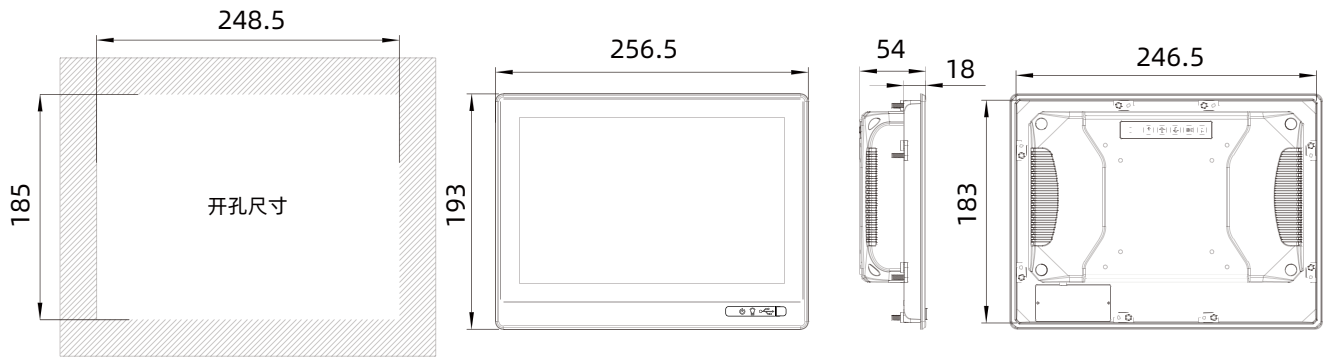


## 规格参数

| 名称      | PI21101&PI22101&PI24101 |  |
|---------|-------------------------|--|
| CPU处理器  | CPU                     | Broadcom BCM2711.1.5 GHz,64-bit,4 cores,ARM Cortex-A72               |
|         | 内存                      | 2G (Default) /4G/8G 可选配  |
|         | 存储                      | 8G eMMC (Default) /16G/32G eMMC 可选配                                  |
| I/O 接口  | 网口 (LAN)                | 1 x 1000Mbps, BCM54210PE; 1 x 100Mbps, SR9900AI                      |
|         | USB                     | 1 x Micro USB, 4 x USB 2.0   |
|         | CAN                     | 2 x CAN  |
|         | 输出信号                    | HDMI   |
| 功耗      | 电源输入                    | DC 24V   |
|         | 功率                      | 15W  |
| 物理特性    | 产品尺寸 (WxHxD)            | 256.5mm x 193mm x 54mm (10.10" x 7.60" x 2.13")                      |
|         | 开孔尺寸 (WxH)              | 248.5mm x 185mm (9.78" x 7.28")                                      |
|         | 产品净重                    | 1.7kg  |
|         | 安装方式                    | 嵌入式, 壁挂式, 桌面式, VESA  |
| LCD 液晶屏 | 屏幕尺寸                    | 10.1" WXGA TFT   |
|         | 分辨率                     | 1280 x 800   |
|         | 最大色彩                    | 16.7M  |
|         | 显示区域 (WxH)              | 216.96mm x 135.60mm (8.54" x 5.34")                                  |
|         | 背光                      | LED  |
|         | 背光MTBF(小时)              | 30000hrs   |
|         | 像素间距                    | 0.1695 x 0.1695  |
|         | 亮度(cd/m2)               | 400cd / m2   |
|         | 对比度                     | 800:1  |
| 触摸屏     | 视角                      | (L)85 / (R)85 / (U)85 / (D)85  |
|         | 触摸类型                    | 单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 & 非触摸   |
|         | 透光率                     | >85%   |
|         | 控制器                     | USB 接口   |
|         | 驱动支持                    | Ubuntu, Ubuntu Mate  |
|         | 多点触摸                    | 10点 (LINUX 操作系统)   |
| 环境参数    | 表面硬度                    | 电阻: 莫式硬度 >= 3H, 电容: 莫式硬度 7H  |
|         | 工作温度                    | -20 ~ 70°C   |
|         | 存储温度                    | -30 ~ 80°C   |
|         | 相对湿度                    | 5 ~ 95% (无凝结)  |
|         | 工作时冲击                   | 操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27                            |
|         | 工作时振动                   | 操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64 |
|         | EMC                     | CE/FCC Class A   |
| 防水防尘    | 前面板达到IP65防护等级           |  |

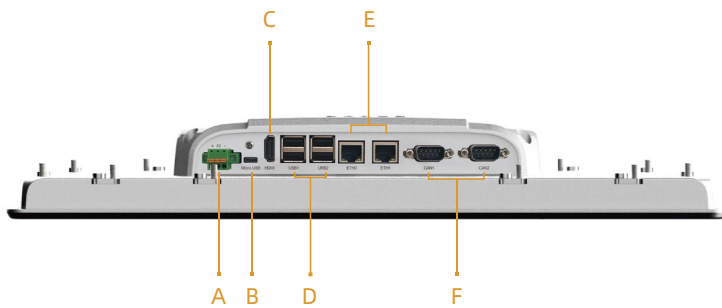
## PI21101 & PI22101 & PI24101

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 248.5 x 185mm (9.78 x 7.28in)

### 外部I/O 接口



接口描述:

A: DC IN

B: Micro USB

C: HDMI

D: 4 x USB2.0

E: 2 x Ethernet LAN

F: 2 x CAN

### 订购信息

| 型号      | 描述   |
|---------|--|
| PI21101 | 10.1" TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC24V 输入 / 分辨率 1280 x 800 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB |
| PI22101 | 10.1" TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC24V输入 / 分辨率 1280 x 800 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB  |
| PI24101 | 10.1" TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC24V输入 / 分辨率 1280 x 800 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB   |

### 装箱清单

|    |             |
|----|-------------|
| 端子 | 3 pin 弹簧卡端子 |
|----|-------------|

注: 包装若有变化, 不做更行通知