

TPC-3051

BayTrail 平台

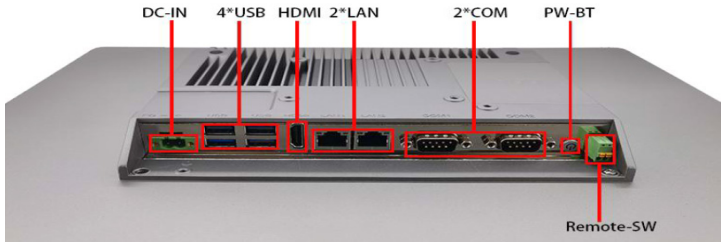


备注：图片展示产品因版本和配置不同与实际有差异，  
请参照订购信息选择合适型号！

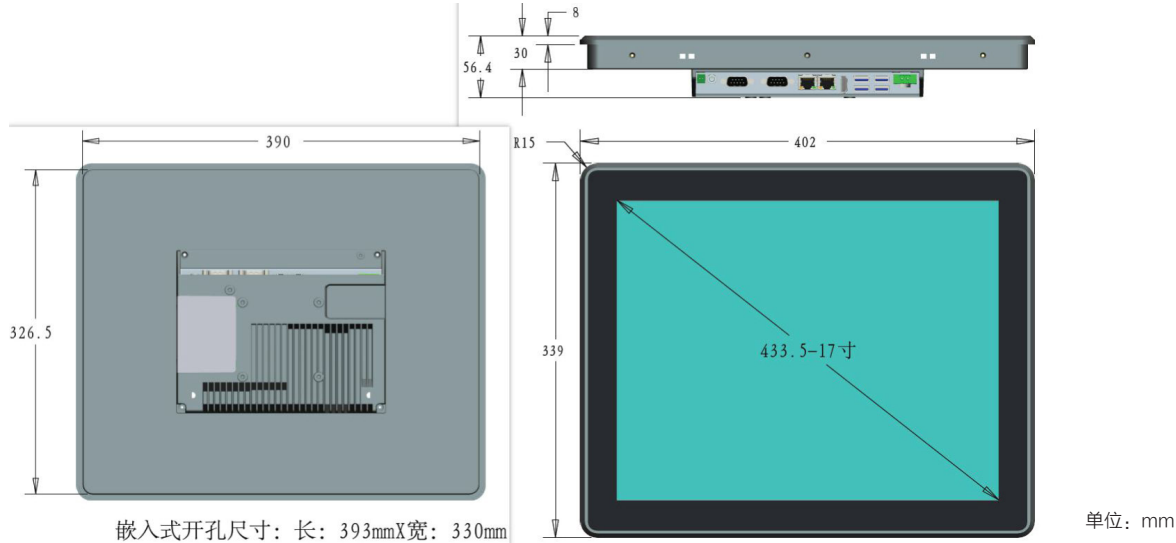
产品特点：

- ◆ 优质铝合金压铸一次成型；
- ◆ 无风扇设计，防尘，防震，静音；
- ◆ 支持 2.5 寸硬盘和 MSATA 同时安装；
- ◆ PCBA 功能扩展设计，实现全无线化；
- ◆ 提供 2 个 COM, 最多支持 4COM，都可选 RS-232/485；
- ◆ 提供 1 个 USB 3.0 接口 ,3 个 USB 2.0；
- ◆ 2 个 Intel 82583V 千兆网卡，内置滤波 + 防雷设计；
- ◆ DC9-36V 宽压输入；
- ◆ 17 寸显示屏带 5 线电阻触摸屏；
- ◆ 整机功耗小，性能优良，环境适应性强，可广泛应用于机器视觉、高速公路  
车道控制、机械检测设备、智能交通、智慧工厂、智能电力控制、数控设备制造、  
环保监测、制药设备、风电监测、轮胎硫化、工业自动化控制等工业现场领域。

接口位置示意图：



产品尺寸图：



产品规格

系统配置

|           |                                                                                  |          |             |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 处理器       | Intel 赛扬 J1900 四核 2.00GHz 处理器，最大睿频 2.42GHz，2MB 缓存，10W                            |          |             |
| 芯片组       | Intel® BayTrail – U SOC                                                          |          |             |
| 内存        | 板载 DDR3L 4GB(1333MHz)，整机具体配置内存以实配为准                                              |          |             |
|           |                                                                                  |          |             |
| 显示接口      | 1*HDMI                                                                           |          |             |
| 网络        | 板载 2 个 Intel 82583V 10/100/1000M 自适应千兆网卡                                         |          |             |
| IO 接口     | 开关面接口：1*HDMI；1*USB3.0；3*USB2.0；1*2PIN 凤 凰 端 子 ;2*LAN;2*COM( 支 持 RS-232/422/485); |          |             |
|           | 1* 电源开关                                                                          |          |             |
|           | 全 面 屏：1* 触控式电源开关（默认无功能）+LED 指示灯；                                                 |          |             |
| 存储器       | 提供 1 个 mSATA 插槽（支持全长卡）；提供 1 个 2.5 寸硬盘安装位                                         |          |             |
| LCD       | 17 寸 TFT-LCD,分辨率 1280*1024,MTBF:50000 小时 , 亮度 350cd/m, 对比度 800:1,CR=10           |          |             |
| 触摸屏       | 5 线电阻触摸屏，响应时间≤ 15ms，线性误差≤ 2.5%， 点击寿命 100 万次                                      |          |             |
| 扩展接口      | 1*Mini-PCle 接口                                                                   |          |             |
| 机箱参数      | 特征：铝合金高强度机箱                                                                      | 材质：优质铝合金 | 热设计：无风扇被动散热 |
| 工作湿度      | 10% – 95% @40° C 无冷凝                                                             |          |             |
| 工作环境      | -20° C~ 65° C (-4° F~149° F)                                                     |          |             |
| 储存环境      | -40° C~ 80° C (-40° F~176° F)                                                    |          |             |
| 电源        | 支持 DC9~36V 直流电源输入                                                                |          |             |
| 尺寸(W*H*D) | 365.5*290.0*50.4 mm( 裸机 ) / 450.0*385.0*148.0 mm( 包装箱尺寸 )                        |          |             |
| 重量 (kg)   | 净重 ≈ 4.5                                                                         | 毛重 ≈ 5.5 |             |
| 操作系统      | Windows 7/8/10, Linux                                                            |          |             |

订购信息

| 型号          | 描述                                                          |                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| TPC-3051-01 | 赛扬 J1900/4G/2LAN/2COM/1USB3.0/3USB2.0/1HDMI/DC9-36V/17 寸显示屏 |                     |
| 可选配件        | 2COM 子卡，VGA+2USB2.0 子卡                                      | 子卡和 2.5 寸硬盘功能冲突，二选一 |

包装清单

| 名称      | 数量 |
|---------|----|
| 裸机      | 1  |
| 12V 适配器 | 1  |
| 电源线     | 1  |
| 螺丝包     | 1  |
| 挂耳      | 8  |
| 硬盘支架    | 1  |