

# TPC190TC-Li

## 产品说明书



- ★ 多种处理器可选
- ★ 核芯显卡设计
- ★ 全无线材All In One设计
- ★ 全金属无风扇结构
- ★ 宽温宽电压设计



[www.hmitech.com](http://www.hmitech.com)  
服务热线: 400-770-9278



智能设备核心软硬件平台

# TPC190TC-Li



TPC190TC-Li，是一套以i3、i5、i7多种处理器可选的高端型工业平板电脑。该产品设计采用了19英寸高亮度TFT液晶显示屏，电阻式触摸屏，支持Windows7、Windows10、Linux等操作系统。

## ▶ 产品参数

### ▶ 产品特性

液晶屏：19" TFT液晶屏，分辨率(1280×1024)  
CPU主板：i5-4200U、i3-6100U、i5-6200U、i7-6500U  
i3-8130U、i5-8250U、i7-8550U 处理器可选  
内存：MAX 16GB  
存储设备：32GB固态硬盘 (up to 512GB)  
触摸屏：电阻式  
接口：3×RS-485, 2×RS-232, 1×RS-232/485  
4×USB3.0, 2×GigaLAN

### ▶ 触摸屏规格

类型：电阻式  
敲击寿命：250克力度，>10<sup>6</sup>次  
笔划寿命：250克力度，>10<sup>5</sup>次  
控制：触摸延迟时间<10ms半正弦波

### ▶ 应用环境

工作温度：-20~70℃  
储存温度：-30~80℃  
工作湿度：5~90%@50℃  
储存湿度：8~90%@40℃  
振动：10~57Hz 位移幅值0.075mm  
57~150Hz 峰值加速度9.8m/s<sup>2</sup>  
冲击：峰值加速度150m/s<sup>2</sup>  
冲击脉冲宽度：10ms，半正弦波

### ▶ LCD规格

显示类型：19" TFT液晶屏  
分辨率：1280×1024  
亮度：250cd/m<sup>2</sup>  
工作温度：-20~70℃  
LCD寿命：50,000小时  
背光寿命：30,000小时

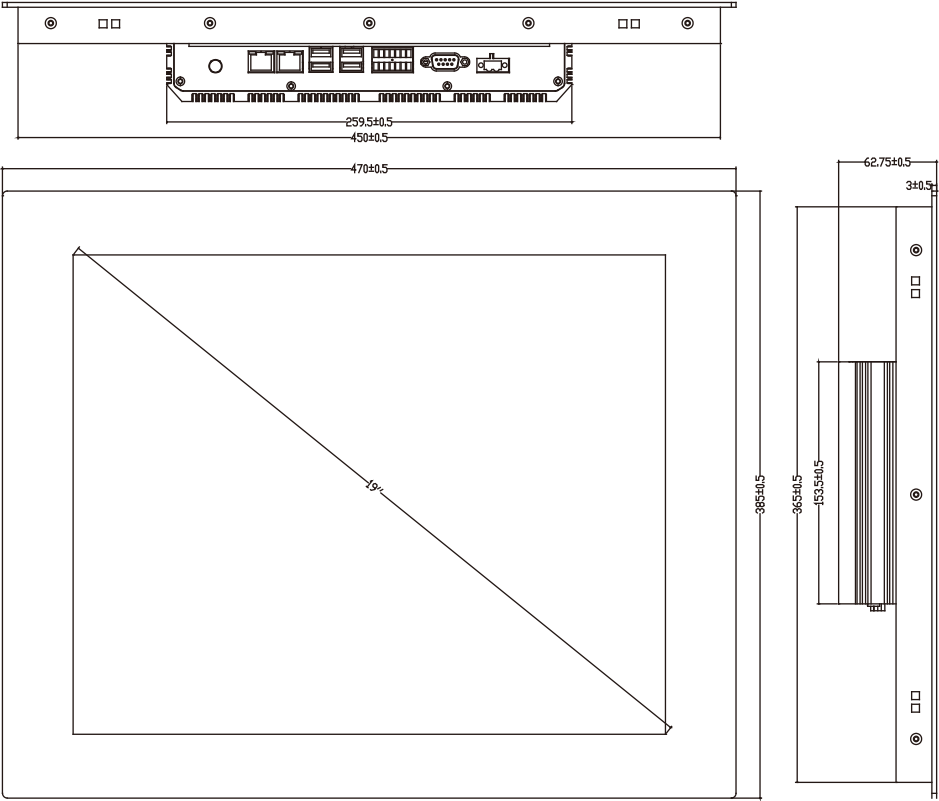
### ▶ 产品规格

结构：全封闭金属结构  
外型颜色：铁灰色砂纹铝镁合金结构  
安装：嵌入式/VESA  
电源：9~30V DC  
总体尺寸：470×385×63mm  
前面板：470×385×3mm  
面板视口：19"  
机壳外型：450×365×60mm  
机柜开孔：454×369mm  
净重：5.5Kg

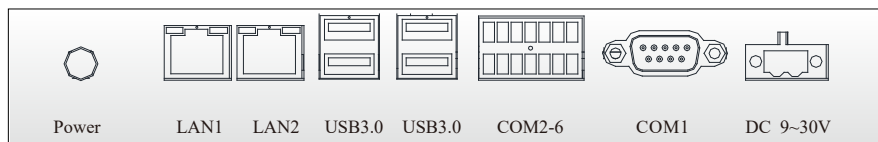
### ▶ 相关软件

操作系统：支持Windows7、Windows10  
Linux等操作系统

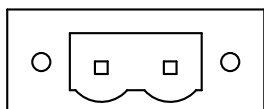
外观尺寸



## ▶ 后面板接口



## ▶ 电源说明



+ -

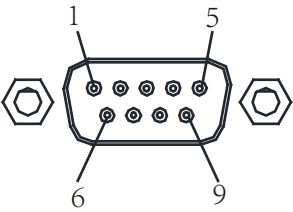
## ▶ 重要提示

工业应用，设备请接大地。



串口说明

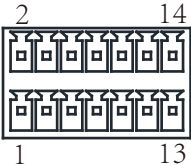
COM1支持RS-485/232两种通讯模式，可按主板丝印通过跳冒设置



| 针脚定义 |        |        |
|------|--------|--------|
| 针脚   | RS-232 | RS-485 |
| 1    | DCD    | B-     |
| 2    | RXD    | A+     |
| 3    | TXD    | /      |
| 4    | DTR    | /      |
| 5    | GND    | GND    |
| 6    | DSR    | /      |
| 7    | RTS    | /      |
| 8    | CTS    | /      |
| 9    | RT     | /      |

COM2-COM6说明：COM2-4为RS-485, COM5、COM6为RS-232接口

| 针脚定义 |           |           |           |     |      |      |     |
|------|-----------|-----------|-----------|-----|------|------|-----|
| 串口定义 | COM2      | COM3      | COM4      | 接地  | COM5 | COM6 | 接地  |
| 针脚   | 2         | 4         | 6         | 8   | 10   | 12   | 14  |
| 信号名称 | RS-485_DN | RS-485_DN | RS-485_DN | GND | TXD5 | TXD6 | GND |
| 串口定义 | COM2      | COM3      | COM4      | 接地  | COM5 | COM6 | 接地  |
| 针脚   | 1         | 3         | 5         | 7   | 9    | 11   | 13  |
| 信号名称 | RS-485_DP | RS-485_DP | RS-485_DP | GND | RXD5 | RXD6 | GND |



## 保修单



### 用户资料

|      |  |
|------|--|
| 用户资料 |  |
| 用户地址 |  |
| 联系电话 |  |
| 邮政编码 |  |
| 购买日期 |  |
| 产品编号 |  |
| 产品型号 |  |
| 购买地点 |  |
| 备 注  |  |



### 保修说明

感谢您选用HMITECH产品，我公司将按照此保修卡所列之规定，凭此卡及发票（复印件）为您提供以下服务：

1. 本机三年质保。第一年免费保修；第二年、第三年只收取成本费，三年后加收服务费；
2. 保修期均从开发票之日算起；
3. 请您妥善保管本保修卡及购机发票（或复印件），服务时需一并出示方可享受免费服务；
4. 在保修期内，因下列情况发生故障，公司将酌情收取一定费用：
  - （1）未经公司许可修理而发生的故障；
  - （2）因人为因素导致的损坏；
  - （3）因跌落或运输保管不当而造成外观破损及产品故障。

## 产品合格证书

| 检验项目 | 检验人员（盖章） |
|------|----------|
| 外观测试 |          |
| 性能测试 |          |
| 温度测试 |          |

检验日期：        年        月        日

### ► 装箱单

在打开包装后，请先阅读本装箱单，如发现您的产品与清单中的内容不符，请与我们联系。

|                            |    |
|----------------------------|----|
| TPC190TC-Li                | 1台 |
| 2×7pin 串口端子                | 1个 |
| 2pin 电源端子                  | 1个 |
| 固定挂钩                       | 4个 |
| 大地线                        | 1根 |
| 环保卡                        | 1张 |
| 产品说明书<br>(内附产品合格证、保修单、装箱单) | 1本 |



## 智能设备核心软硬件平台

### 北京纵横

地 址：北京市昌平区昌平路97号新元科技园B座401-402室

邮 编：102206

业务热线：13511017389

技术热线：18600334206

邮 箱：support.bj@hmittech.com

### 沈阳纵横

地 址：沈阳市沈河区朝阳街7号益田假日世界R3馆5层502室

邮 编：110000

业务热线：13126537830

技术热线：18600334206

邮 箱：support.sy@hmittech.com

### 天津纵横

地 址：天津市南开区南泥湾路熙汇商务中心B座616室

邮 编：300199

业务热线：13920481976

技术热线：18600334206

邮 箱：support.tj@hmittech.com

### 深圳纵横

地 址：深圳市龙华区民治皇嘉梅陇公馆A606室

邮 编：518000

业务热线：13715259001

技术热线：18600334206

邮 箱：support.sz@hmittech.com

### 武汉纵横

地 址：武汉市洪山区珞狮南路未来城C座2106室

邮 编：430000

业务热线：18602740011

技术热线：18600334206

邮 箱：support.wh@hmittech.com

### 济南纵横

地 址：济南市高新区丁豪广场6号楼2单元404室

邮 编：250101

业务热线：15098900071

技术热线：18653154119

邮 箱：support.jn@hmittech.com

### 西安纵横

地 址：西安市雁塔区科技二路77号西安光电园A座312室

邮 编：710065

业务热线：17640625134

技术热线：18600334206

邮 箱：support.xa@hmittech.com