

# TPC120TA-Ls

## 产品说明书



- ★ 低功耗J1900四核处理器
- ★ 核芯显卡设计
- ★ 无线材All In One设计
- ★ 全金属无风扇结构
- ★ 纯面板高可靠性设计
- ★ 宽温宽电压设计

**ISO 9001**

Quality System Certified  
国际质量管理体系认证

[www.hmitech.com](http://www.hmitech.com)

服务热线: 400-770-9278

**ISO 14001**

Solution Provider  
**HMITECH**<sup>®</sup>  
纵横科技

智能设备核心软硬件平台服务商

# TPC120TA-Ls



TPC120TA-Ls，是一套以嵌入式低功耗CPU为核心的宽温型工业平板电脑。该产品设计采用了12英寸高亮度TFT液晶显示屏，纯平电阻式触摸屏，支持Windows7、Windows10、Linux等操作系统。

## ▶ 产品参数

### ▶ 产品特性

液晶屏：12" TFT液晶屏，分辨率(1024×768)  
CPU主板：嵌入式低功耗四核CPU主板  
(主频2.0GHz，最大睿频2.42GHz)  
内存：板贴4GB内存  
存储设备：32GB固态硬盘 (up to 512GB)  
触摸屏：电阻式  
接口：3×RS-232,1×RS-232/485,  
4×USB3.0,2×GigaLAN,1×HDMI

### ▶ 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：12" TFT液晶屏  
分辨率：1024×768  
亮度：350cd/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

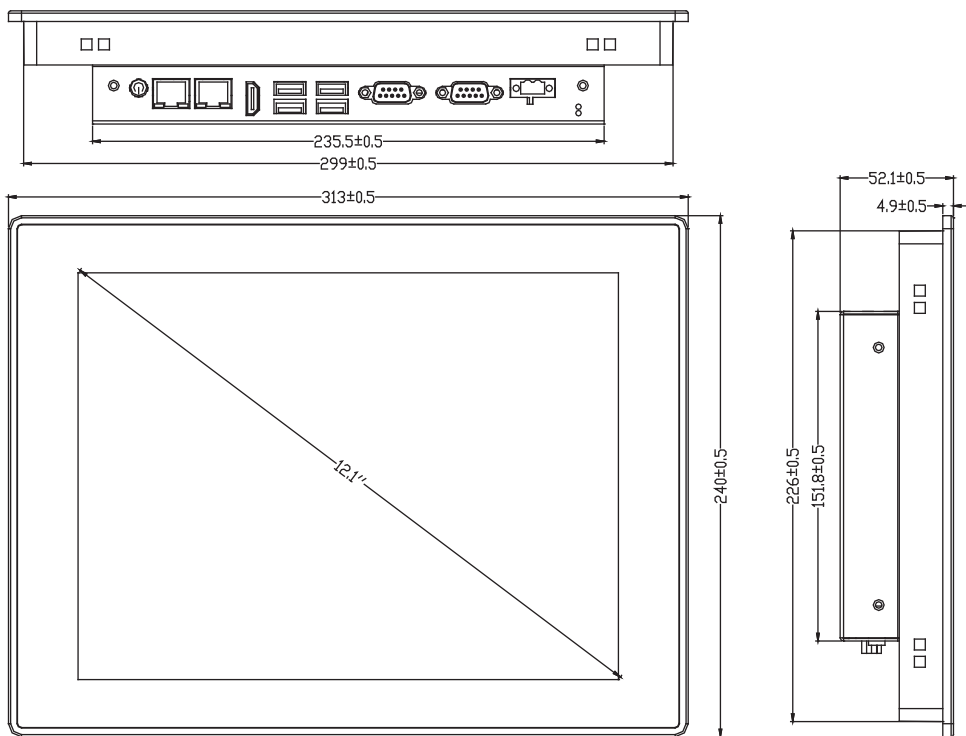
### ▶ 产品规格

结构：全封闭金属结构  
外型颜色：铁灰色砂纹铝镁合金面板  
氟碳漆平光银灰色外壳  
安装：嵌入式  
电源：9~30V DC  
总体尺寸：313×240×52mm  
前面板：313×240×5mm  
面板视口：12"  
机壳外型：299×226×47mm  
机柜开孔：303×230mm  
净重：3.5Kg

### ▶ 相关软件

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

## ▶ 外观尺寸

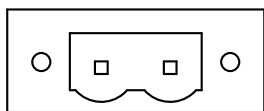


# TPC120TA-Ls

## ▶ 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

说明：COM1为RS-232/485（默认）可选，COM2-4为RS-232端口。

物理端口	COM端口	针脚	针脚定义
COM1	COM1:RS-232/485	2	RS-232 RXD
		3	RS-232 TXD
		5	GND
		1	RS-485-
		2	RS-485+
COM2-3-4	COM2:RS-232	2	RS-232 RXD
		3	RS-232 TXD
		5	GND
	COM3:RS-232	1	RS-232 RXD
		6	RS-232 TXD
		4	GND
	COM4:RS-232	7	RS-232 RXD
		8	RS-232 TXD
		9	GND

串口设置说明：COM1可通过主板上的J13、J4跳帽进行跳线选择，三个跳线帽均需要调整，跳线方式如下：

COM1	RS232	RS485
J4	1-2	2-3
J13	3-5	1-3
	4-6	2-4

## 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 的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。

TPC120TA-Ls	1 台
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 (内附产品合格证、保修单、装箱单)	1 本

www.hmitech.com



智能设备核心软硬件平台服务商

### 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  
电话: 010-56841088  
传真: 010-56841088-101  
邮箱: support@hmitech.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  
电话: 022-60501620  
传真: 022-87899842  
邮箱: support.tj@hmitech.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  
电话: 027-87130225  
传真: 027-87130225  
邮箱: support.wh@hmitech.com

### 西安纵横

地址: 西安市高新路6号高新银座B1508室  
邮编: 710075  
电话: 029-62298020  
传真: 029-62298020-605  
邮箱: support.xa@hmitech.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  
电话: 0531-81186266  
传真: 0531-81186366-101  
邮箱: support.jn@hmitech.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  
电话: 0755-23156060  
传真: 0755-23156060  
邮箱: yuequn.qju@hmitech.com