

# TPC150TA-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

# TPC150TA-Ls



TPC150TA-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15英寸高亮度TFT液晶显示屏, 纯平电阻式触摸屏, 支持Windows7及以上、Linux操作系统。

## ▶ 产品参数

### ▶ 产品特性

液晶屏: 15" 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 128GB)  
触摸屏: 电阻式  
接口: 3×RS-232, 1×RS-232/485,  
4×USB2.0, 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: 15" 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

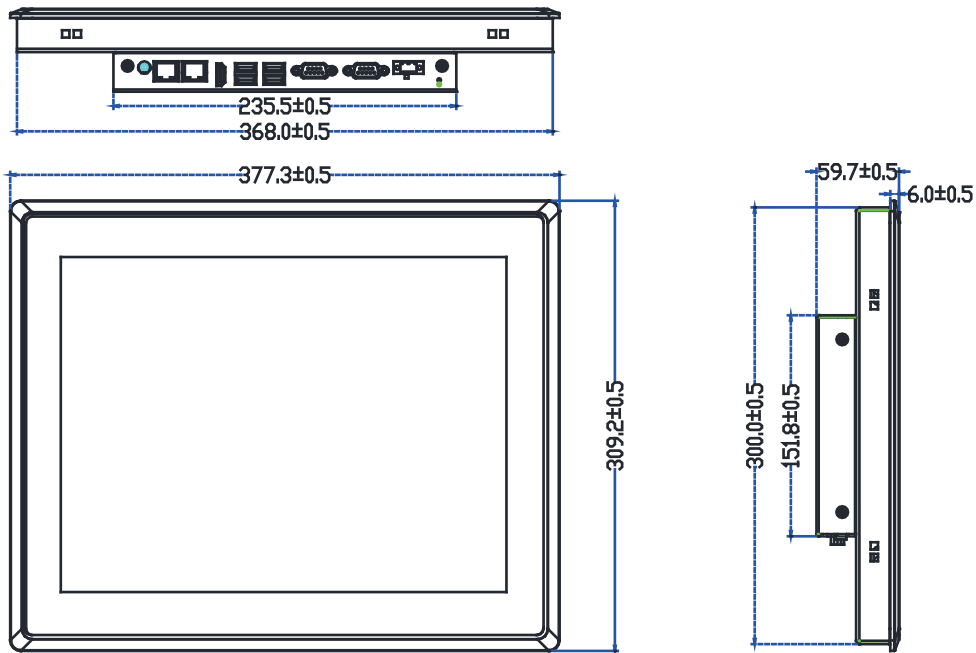
### ▶ 产品规格

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: 377×309×60mm  
前面板: 377×309×6mm  
面板视口: 15"  
机壳外型: 368×300×54mm  
机柜开孔: 372×302mm  
净重: 4.0Kg

### ▶ 相关软件

操作系统: 支持Windows7及以上、Linux操作系统

## 外观尺寸

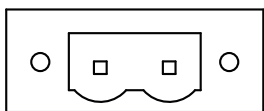


# TPC150TA-Ls

## ▶ 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。

TPC150TA-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：010-51659278  
传真：010-51659278-101  
邮箱：support@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

### 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

### 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

### 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

### 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.qiu@hmitech.com