

# TPC101TA-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
- ★ 纯平板高可靠性设计
- ★ 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

# TPC101TA-LS



TPC101TA-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10.1英寸高亮度TFT液晶显示屏, 纯平电容触摸屏, 支持Windows7、Windows10、Linux等操作系统。

## ▶ 产品参数

### ▶ 产品特性

液晶屏: 10.1" TFT液晶屏, 分辨率(1280×800)  
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: MAX 8GB  
存储设备: 32GB固态硬盘 (up to 512GB)  
触摸屏: 电容式  
接口: 3×RS-485, 2×RS-232, 1×RS-232/485  
3×USB2.0, 1×USB3.0, 2×GigaLAN  
1×Audio(Mic-in、Line-out)

### ▶ 触摸屏规格

类型: 投射式  
敲击寿命: 2次/秒相同位置点击10<sup>8</sup>次  
笔划寿命: 60mm/秒在AA区边沿>10mm的相同位置  
来回划线3500万次  
控制: 10点触控

### ▶ 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 位移幅度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: 10.1" TFT液晶屏  
分辨率: 1280×800  
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

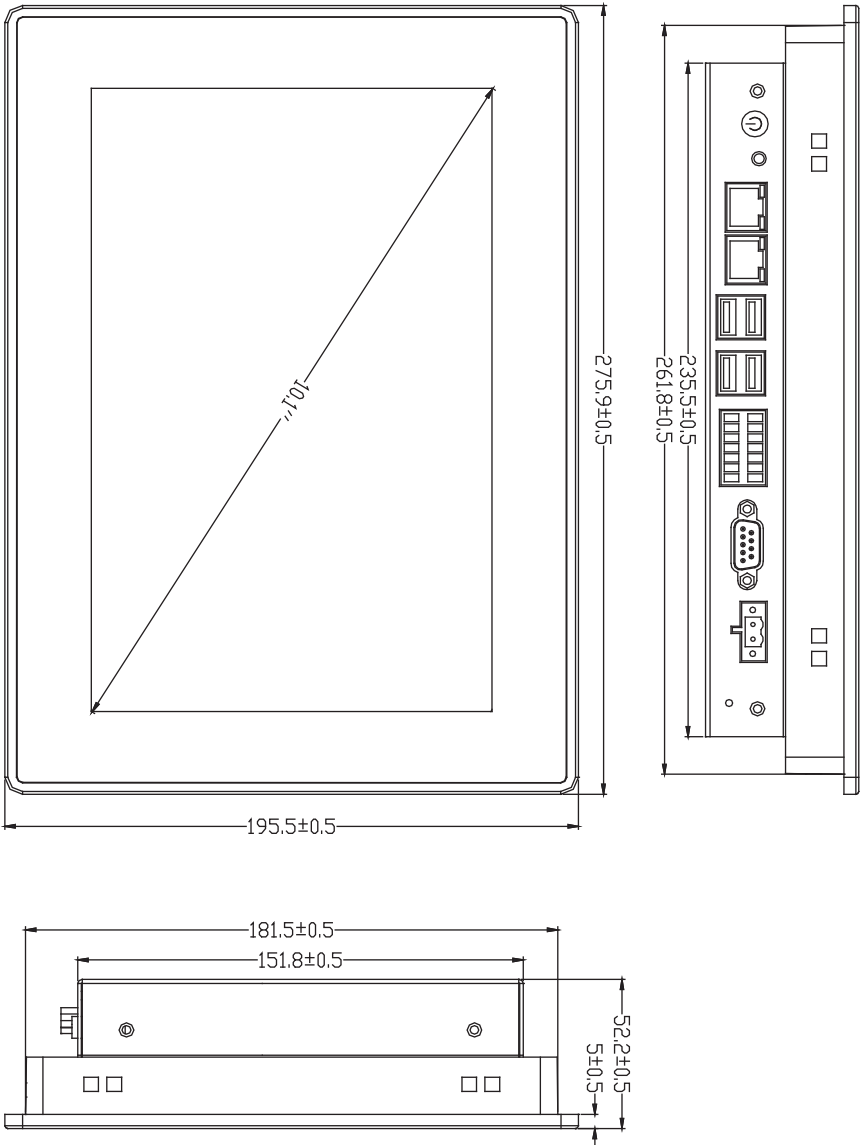
### ▶ 产品规格

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: 276×196×52mm  
前面板: 276×196×5mm  
面板视口: 10.1"  
机壳外型: 261×182×47mm  
机柜开孔: 265×186mm  
净重: 2.5Kg

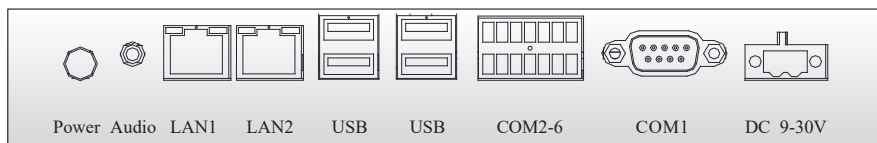
### ▶ 相关软件

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

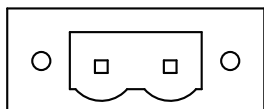
## 外观尺寸



## ▶ 后面板接口



## ▶ 电源说明



+ -

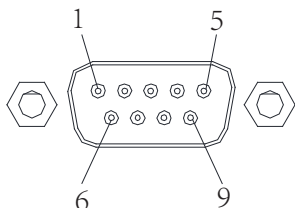
## ▶ 重要提示

工业应用，设备请接大地。



## 串口说明

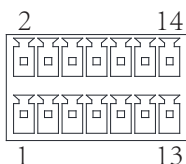
说明：COM1支持RS-485/232两种通讯模式，需通过跳冒设置（方法见主板丝印）



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	/

COM2-4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 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。

TPC101TA-Ls	1台
挂钩	4个
7pin 串口端子	2个
2pin 电源端子	1个
接地线	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