



新元纵横
XINYUANTECH

嵌入式工控计算机平台

TPC150TA-Ne

产品说明书



- 工业级低功耗处理器
- 无线材All In One设计
- 丰富的I/O接口
- 核芯显卡设计
- 全金属无风扇结构
- 支持-20~70°C宽温工作

ISO 9001

Quality System Certified
国际质量管理体系认证

ISO 14001

www.xinyuantech.net

服务热线: 400-770-9278

TPC150TA-Ne



TPC150TA-Ne, 是一套以工业级低功耗 J1800 处理器的工业平板电脑。15英寸LED高亮度TFT液晶屏, 电阻式触摸屏, 支持Windows7、Windows10、Linux等操作系统。

产品参数

产品规格

| | |
|------|--------------|
| 结构 | 全金属模具结构 |
| 外型颜色 | 铁灰色砂纹铝镁合金面板 |
| 安装 | 嵌入式/VESA |
| 电源 | DC 12V |
| 总体尺寸 | 377×309×54mm |
| 前面板 | 377×309×6mm |
| 面板视口 | 15" |
| 机壳外型 | 377×309×48mm |
| 机柜开孔 | 379×311mm |
| 净重 | 4Kg |

触摸屏规格

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

产品特性

| | |
|-------|---|
| 液晶屏 | 15" TFT液晶屏, 分辨率(1024×768) |
| CPU主板 | J1800 双核CPU |
| 内存 | MAX 8G |
| 存储设备 | 32GB固态硬盘(up to 512GB) |
| 触摸屏 | 电阻式 |
| 接口 | 2×RS-232, 1×RS-485/232(9针), 1×USB3.0, 3×USB2.0, 1×GigaLAN |

LED规格

| | |
|-------|----------------------|
| 显示类型 | 15" TFT液晶屏 |
| 分辨率 | 1024×768 |
| 亮度 | 350cd/m ² |
| 工作温度 | -20 ~ 70°C |
| LCD寿命 | 50,000小时 |
| 背光寿命 | 30,000小时 |

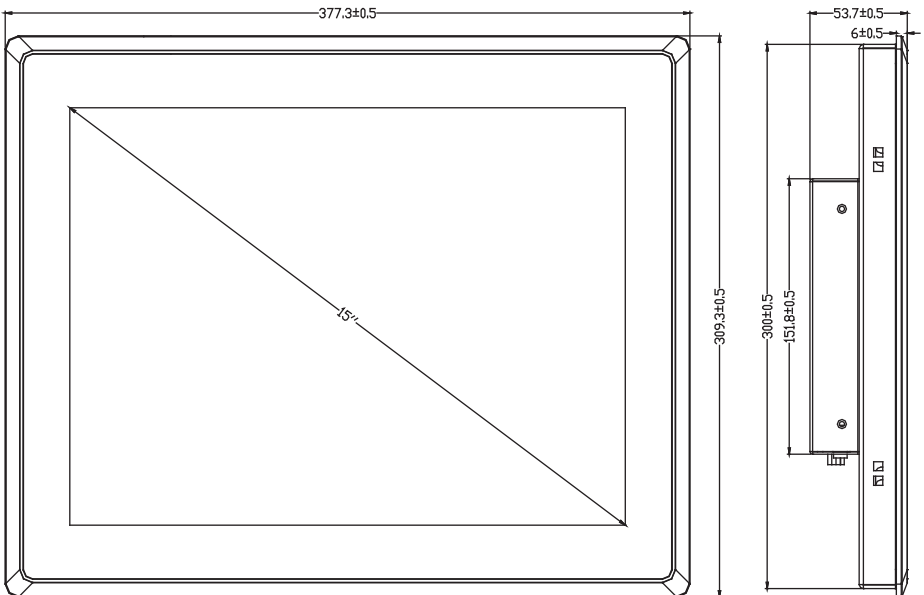
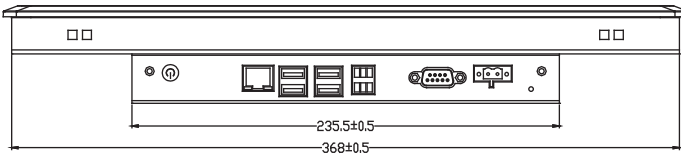
应用环境

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

相关软件

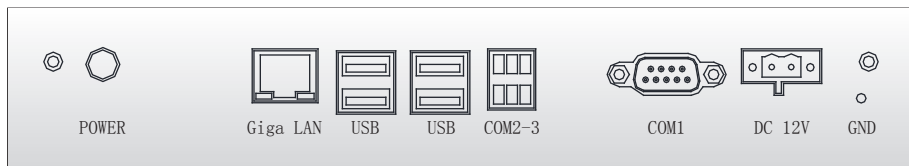
| | |
|------|---------------------------------|
| 操作系统 | 支持Windows7、Windows10、Linux等操作系统 |
|------|---------------------------------|

产品尺寸

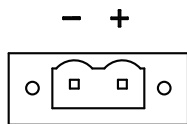


TPC150TA-Ne

后面板接口说明



电源说明



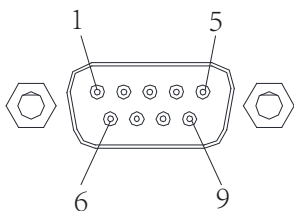
重要提示



工业应用，设备请接大地。

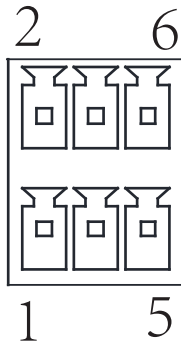
串口说明

COM1支持RS-232/485（默认）可选



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-COM3说明

COM2-3为RS-232

| 针脚定义 | | | |
|------|------|------|-----|
| 串口定义 | COM2 | COM3 | 接地 |
| 针脚 | 2 | 4 | 6 |
| 信号名称 | TXD5 | TXD6 | GND |
| 串口定义 | COM2 | COM3 | 接地 |
| 针脚 | 1 | 3 | 5 |
| 信号名称 | 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

感谢您选用新元纵横产品，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-Ne | 1台 |
| 1×2pin 电源端子 | 1个 |
| 1×3pin 串口端子 | 2个 |
| 12V 电源适配器 | 1个 |
| 固定挂钩 | 4个 |
| 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.xinyuantech.net



400-770-9278



新元纵横
XINYUANTECH

嵌入式工控计算机平台

ISO 9001

Quality System Certified
国际质量管理体系认证

ISO 14001

www.xinyuantech.net

服务热线: 400-770-9278