



新元纵横
XINYUANTECH

嵌入式工控计算机平台

TPC120TA-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

TPC120TA-Ne



TPC120TA-Ne, 是一套以工业级低功耗 J1800 处理器的工业平板电脑。12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	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

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	12" 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	12" 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

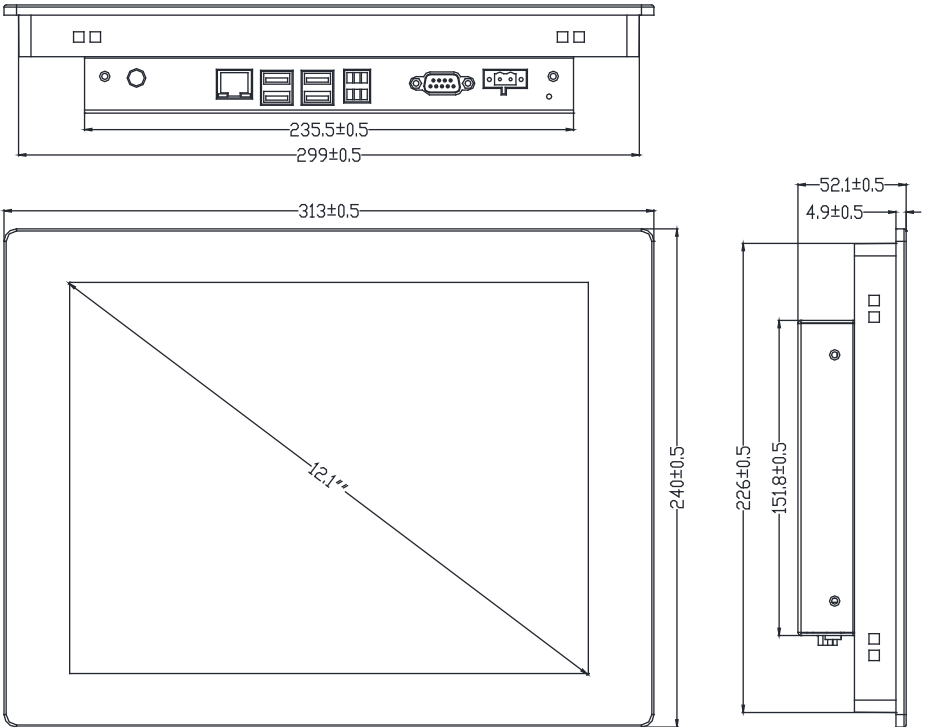
应用环境

工作温度	-20 ~ 70℃	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 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

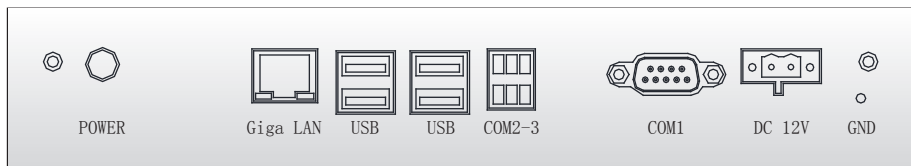
操作系统	支持Windows7、Windows10、Linux等操作系统
------	---------------------------------

产品尺寸

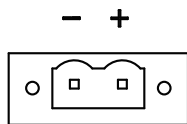


TPC120TA-Ne

后面板接口说明



电源说明



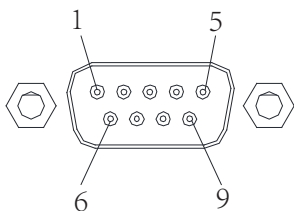
重要提示



工业应用，设备请接大地。

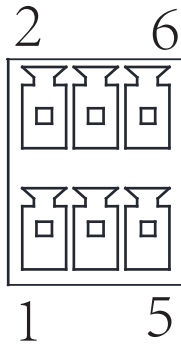
串口说明

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。

TPC120TA-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