



新元纵横  
XINYUANTECH

嵌入式工控计算机平台

# BPC4022-Ne

产品说明书



- 工业级低功耗处理器
- 高级型材无风扇结构设计
- 核芯显卡设计
- 无线材All In One设计
- 超丰富I/O接口
- 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](http://www.xinyuantech.net)

服务热线: 400-770-9278

# BPC4022-Ne



BPC4022-Ne, 该产品为工业级低功耗 J1800 处理器的工业嵌入式无风扇工控机。

## 产品参数

### 基本规格

CPU	Intel Bay Trail J1800 双核CPU(主频2.41 GHz, 最大睿频2.58GHz)
内存	MAX 8GB
存储	32G固态硬盘 (up to 512GB)
USB	1 x USB3.0, 3 x USB2.0
串口	1 x RS-232/485, 2 x RS-232
以太网	1 x GigaLAN
显示	1 x VGA
PB	1 x PB(Power Button)
可扩展接口	1 x 全长miniPCI-E, 1 x SIM卡插槽
看门狗	255级间隔定时器, 根据软件设置

## 产品规格

结构	高等级型材铝鳍结构
外形颜色	黑色
总体尺寸	243 x 144 x 49 mm
重量	1.5kg
安装方式	桌面或壁挂式安装
电源	DC 12V
功耗	10W (MAX)

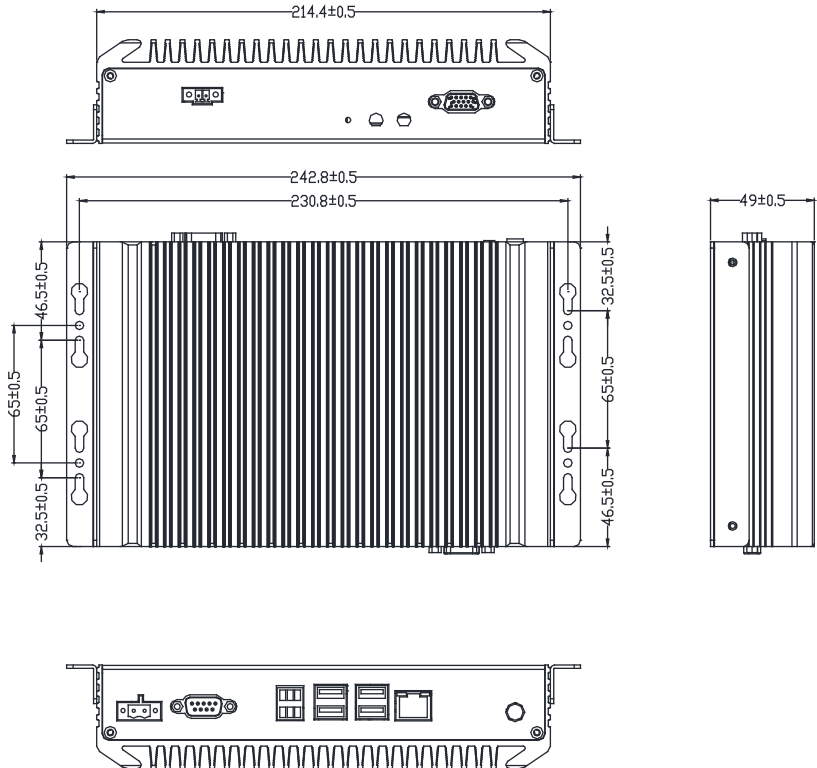
## 应用环境

工作温度	-20~70℃
存储温度	-30~80℃
相对湿度	5~90%@50℃
冲击	峰值加速度150m/s <sup>2</sup>
冲击脉冲宽度	10ms, 半正弦波
振动	10~57Hz 位移幅值0.075mm
	55~150Hz 峰值加速度10m/s <sup>2</sup>

## 操作系统

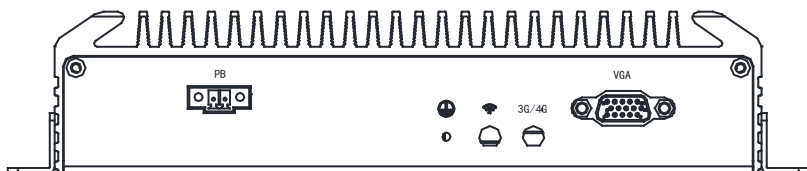
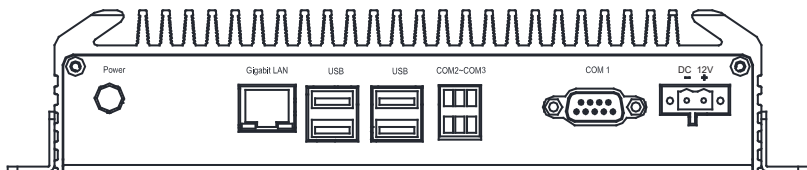
操作系统	支持Windows7、Windows10、Linux等操作系统
------	---------------------------------

## 产品尺寸

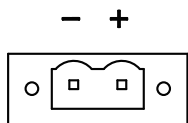


# BPC4022-Ne

## 接口说明



## 电源说明



## 重要提示



工业应用，设备请接大地。

## 接口说明

说明：COM1为RS-232/485（默认）可选，通过跳线设置

物理端口	COM端口	针脚	针脚定义
COM1	COM1:RS-232/485	2	RXD
		3	TXD
		5	GND
		1	RS-485-
		2	RS-485+

COM2-3为2×RS-232

针脚定义			
串口定义	COM2	COM3	接地
针脚	2	4	6
信号名称	TXD2	TXD3	GND
串口定义	COM2	COM3	接地
针脚	1	3	5
信号名称	RXD2	RXD3	GND





## 产品中有毒有害物质的名称及含量 Hazardous Substances Table

部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素(Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属 (METAL)	0	0	0	0	0	0
电池 (BATTERY)	0	0	0	0	0	0
适配器 (ADAPTOR)	0	0	0	0	0	0
绿塑料 (GREEN PLASTIC)	0	0	0	0	0	0

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

对销售之日的所售产品, 本表显示我公司供应链的电子信息产品可能包含这些物质。  
注意: 在所售产品中可能会也可能不会含有所有所列的部件。



除非另外特别的标注, 此标志为针对所涉及产品的环保使用期限标志。  
某些可更换的零部件可能会有一个不同的环保使用期限(例如, 电池单元模块)。  
此环保使用期限只适用于产品在产品手册中所规定的条件下工作。

### 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。

BPC4022-Ne	1台
1×3pin 串口端子	2个
2pin PB(Power Button)端子	1个
1×2pin 电源端子	1个
电源适配器	1套
服务手册（内附产品保修卡、合格证、装箱单）	1本



[www.xinyuantech.net](http://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](http://www.xinyuantech.net)

服务热线: 400-770-9278