22年
专注自动化技术

畅销
30多个国家

5000多客户
建立合作

NODKA 诺达佳总部
苏州市吴中区临湖镇银藏路480号
邮箱地址：xk@nodka.com
联系电话：0512-66202700
传真号码：0512-66203900
假日联系：徐先生（18116031860）

NODKA 上海
上海市闵行区莘庄工业区申旺路5号 C幢207室
邮箱地址：xk@nodka.com
联系电话：021-64942222 64940808 64940909
传真号码：021-64945555
假日联系：徐先生（18116031860）

NODKA 北京
北京市昌平区北清路1号院珠江摩尔国际大厦5号楼1单元1004
邮箱地址：haibo.wang@nodka.com
联系电话：010-80703109
假日联系：王先生（13910862924）

NODKA 深圳
深圳市宝安区沙井中心路100号星河大厦8楼801
邮箱地址：xwb@nodka.com　　ab.zeng@nodka.com
联系电话：0755-2321 5235
假日联系：许先生（13823343595）曾先生(东莞办)13670275921

NODKA 杭州
杭州市钱塘区天城东路175号东沙铭城6幢1005室
邮箱地址：dzx@nodka.com
联系电话：18658137929
传真号码：021-64945555
假日联系：董先生（18658137929）

NODKA 无锡
无锡市锡山区太湖大道1099号绿地乐和城5号楼1912号
邮箱地址：lq@nodka.com
联系电话：18550034043
假日联系：李先生(18550034043)

NODKA 南京
南京市江宁区东山街道金兰路11号绿地EB-2 栋1420 室(南广场)
邮箱地址：nj@nodka.com
联系电话：025-84488803
传真号码：025-84488831
假日联系：张先生（13357733612）

NODKA 天津
天津市武清区京津电子商务产业园宏旺道2号14号楼131室5号
邮箱地址：lwb@nodka.com
联系电话：18511588338
假日联系：陈先生（18511588338）刘先生（18601372137）

NODKA 青岛
山东省青岛市黄岛区胶南星海城二期4栋1202室
邮箱地址：wcs@nodka.com
联系电话：13070873507 王先生
假日联系：王先生（13070873507）

NODKA International
NO.5, Shenwang Rd, Minhang Dist, Shanghai
Email: vikki@nodka.com
Mobile: +86 136 7156 0856

NODKA 广州
广州市增城区永宁街凤凰北横路206号东凌广场B座1207室
邮箱地址：gz@nodka.com
联系电话：020-85631349
传真号码：020-85631307
假日联系：马先生（13829798049）

NODKA 长沙
长沙市芙蓉区人民东路315号中惠锦堂5栋1103室
邮箱地址：cs@nodka.com
联系电话：0731-89902393
传真号码：0731-89902393
假日联系：张先生（15399908355）

NODKA 西安
西安市经济技术开发区凤城九路海博广场D座22915室
邮箱地址：lz@nodka.com
联系电话：18709251732
假日联系：李先生（18709251732）

NODKA 昆山
昆山市长江路花都艺墅105幢1316室
邮箱地址：hyd@nodka.com
联系电话：18017006959
假日联系：何先生（18017006959）

NODKA 武汉
武汉市汉阳区鹦鹉大道189号招商愉樾2号楼1单元2902室
邮箱地址：lxd@nodka.com
联系电话：027-87528283
传真号码：027-87528283
假日联系：李先生（18971454431）

NODKA 成都
成都市龙泉驿区科服新谷6栋2层
邮箱地址：cd@nodka.com
联系电话：028-85552102 85068527
传真号码：028-85068527-808
假日联系：李先生（13882197574）

NODKA 重庆
重庆市石桥铺科创路4号西部商城B幢23-4室
邮箱地址：cq@nodka.com
联系电话：023-68621131
传真号码：023-68622726
假日联系：朱先生（13330238980）

NODKA 南昌
南昌市西湖区中山路150号地王广场1栋1907室
邮箱地址：zh@nodka.com
联系电话：0791-85811223
传真号码：0791-85811223
假日联系：郑先生（18970053699）

NODKA Europe
Luchthavenweg 81.038 , 5657 EA Eindhoven , The Netherland
Email: wuyong@nodka.com
Mobile: +31(0) 6 2029 2256

关注诺达佳企业微信
微信扫码

NODKA

外形精巧 内芯强悍

工业自动化、机器视觉行业 专用工控机解决方案

Automation PC系列产品是高集成度的自动化以及机器视觉专用工控机解决方案，凭借集成的实时I/O、POE千兆以太网以及光源控制功能，简化了系统的复杂性，并大幅降低成本。

NP-6111系列

主要特点

LAN
2×Intel® 千兆以太网
支持EtherCAT和巨型帧

USB
4×USB；
1×USB(内置USB加密狗接口)

COM
2×RS232/RS485，RS485支持自动流控，
RS232带有ESD防护

miniPCIe
1×miniPCIe插槽,可扩展Wifi、3G/4G等功能

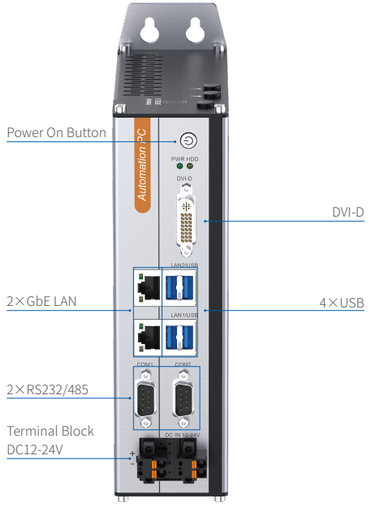
丰富的扩展接口和个性化定制
丰富的功能扩展接口
快速可更换的个性化LOGO设计

宽压电源：DC12V~24V
具有过流、过压和防反接保护
接口采用双排紧固型凤凰端子

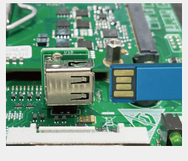
外形精巧
书本式形态，壁挂式安装，体积小巧

独特的散热系统设计
全封闭结构,无风扇、无线缆设计
选用优质宽温零部件，工作温度：-20°C~60°C

产品外观



miniPCIe 扩展槽

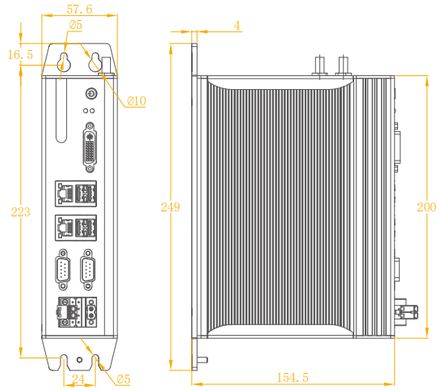


用于USB加密狗的内部USB2.0

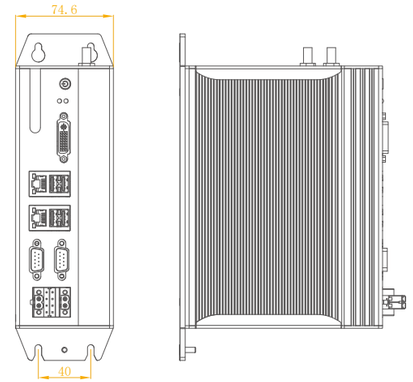
便捷的RS232和RS485切换开关

快速可更换的个性化LOGO设计

产品尺寸图



基础型（单位：mm）



功能型（单位：mm）

规格参数

产品型号		NP-6111
系统参数	CPU	Intel® Celeron® J1900 / J3455 / J6412 / Intel Atom® E3845
	CPU规格	2.0GHz, 4核, 4线程, 2MB L2缓存 / 1.5GHz, 4核, 4线程, 2MB L2缓存 / 2.0GHz, 4核, 4线程, 1.5MB L2缓存 / 1.91GHz, 4核, 4线程, 2MB L2缓存
	TDP	10W
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit
	内存	J1900/J3455/E3845：1×SO-DIMM DDR3L-1333MHz, (最大8GB) / J6412：1×SO-DIMM DDR4-2400MHz(最大16GB)
	存储	1×mSATA硬盘卡槽
I/O接口	USB	4×USB, 1×板载内置USB2.0(可插硬件加密狗)
	COM	2×RS232/RS485, RS485支持自动流控, RS232带有ESD防护
	以太网	2×Intel千兆网口
显示	DVI-D	最高分辨率 1920×1080
扩展槽	扩展接口	1×全尺寸miniPCIe卡槽, 带有SIM卡槽
其他	看门狗	1~255级可编程设置
操作系统	Windows	Windows 7, Windows 7 Embedded, Windows 10 IoT
	Linux	Ubuntu, CentOS, Debian
电源	电源输入	DC12~24V ±10%, 过流、过压以及防反接保护, (当使用光源控制时, 必须使用DC24V供电)
	电源功耗	基础型:最大功耗45W/功能型:最大功耗45~120W
机械参数	结构	全封闭铝型材外壳, 无风扇设计, 支持壁挂式安装或DIN-Rail导轨安装
	尺寸(L×W×H)	基础型:200mm×154.5mm×57.6mm/功能型:200mm×154.5mm×74.6mm
可靠性	工作温度	-20°C ~ 60°C (使用SSD)
	存储湿度	-40°C ~ 80°C (使用SSD)
	相对湿度	5~95%(非凝结)
	工作时振动	使用SSD：5~500Hz, 1.5Grms, 遵循IEC60068-2-64
	工作时冲击	使用SSD：20G(持续时间11ms, 半正弦波), 遵循IEC60068-2-27
	EMC	CE/FCC Class A

NP-6111系列

机器视觉行业应用低功耗嵌入式工控机

NP-6111-JH2扩展功能

- 2×Intel® POE千兆网口，每通道最大功率15W
- 4×光源控制，单通道最大电流1A，支持外部硬触发
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms

智能网关行业应用低功耗嵌入式工控机

NP-6111-JH4扩展功能

- 8×RS485，RS485支持自动数据流向控制,每通道带有收发状态指示灯，120欧姆终端电阻可通过拨码开关调配
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 4×继电器DO

机器视觉行业应用低功耗嵌入式工控机

NP-6111-JH2B扩展功能

- 2×Intel® POE千兆网口，每通道最大功率15W
- 16×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 16×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms

AGV及服务机器人行业低功耗嵌入式工控机

NP-6111-CAN2扩展功能

- 2×CAN总线 2.0 A/B

AGV及服务机器人行业低功耗嵌入式工控机

NP-6111-JH3扩展功能

- 4×USB2.0
- 2×RS232/485，RS485支持自动数据流向控制
- 2×CAN2.0A/B
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms

自动化控制行业应用低功耗嵌入式工控机

NP-6111-L2扩展功能

- 2×Intel® 千兆网口

NP-6111系列

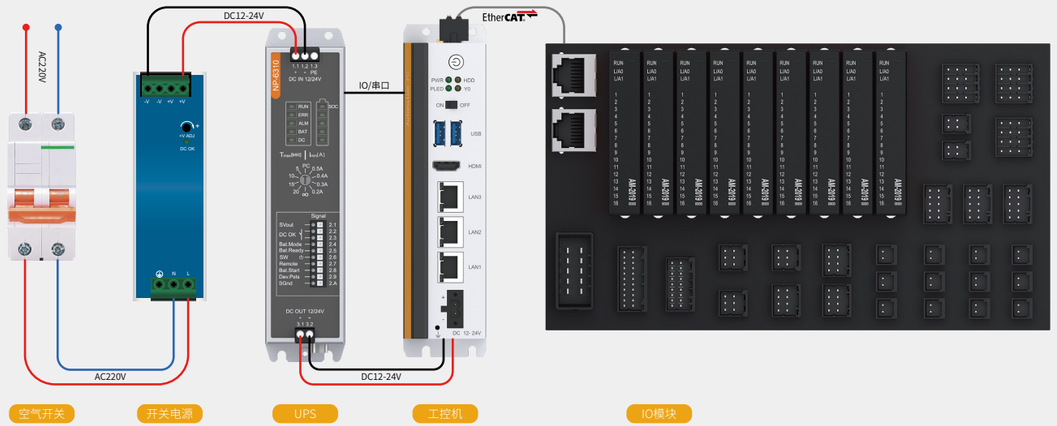
订购信息

产品型号	产品描述
NP-6111-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-E3845	CPU:E3845, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-J3455	CPU:J3455, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 2×USB3.0, 2×USB2.0, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 2×USB3.0, 2×USB2.0, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH2-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置) , 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 2×PoE LAN, 8×DI, 8×DO, 4×PWM光源控制, DC12~24V电源输入(当使用光源控制时, 必须使用DC24V供电)
NP-6111-JH2-E3845	CPU:E3845, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置) , 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 2×PoE LAN, 8×DI, 8×DO, 4×PWM光源控制, DC12~24V电源输入(当使用光源控制时, 必须使用DC24V供电)
NP-6111-JH2-J3455	CPU:J3455, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置) , 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 2×PoE LAN, 8×DI, 8×DO, 4×PWM光源控制, DC12~24V电源输入(当使用光源控制时, 必须使用DC24V供电)
NP-6111-JH2-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置) , 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 2×PoE LAN, 8×DI, 8×DO, 4×PWM光源控制, DC12~24V电源输入(当使用光源控制时, 必须使用DC24V供电)
NP-6111-JH2B-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置) , 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 2×PoE LAN, 16×DI, 16×DO, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH2B-E3845	CPU:E3845, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置) , 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 2×PoE LAN, 16×DI, 16×DO, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH2B-J3455	CPU:J3455, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置) , 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 2×PoE LAN, 16×DI, 16×DO, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH2B-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置) , 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 2×PoE LAN, 16×DI, 16×DO, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH3-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 4×COM(RS232/485 可配置) , 2×LAN, 1×USB3.0, 7×USB2.0, DVI-D, 8×DI, 8×DO, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH3-E3845	CPU:E3845, 内存:无, mSATA: 无, 4×COM(RS232/485 可配置) , 2×LAN, 1×USB3.0, 7×USB2.0, DVI-D, 8×DI, 8×DO, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH3-J3455	CPU:J3455, 内存:无, mSATA: 无, 4×COM(RS232/485 可配置) , 2×LAN, 1×USB3.0, 7×USB2.0, DVI-D, 8×DI, 8×DO, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH3-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA: 无, 4×COM(RS232/485 可配置) , 2×LAN, 1×USB3.0, 7×USB2.0, DVI-D, 8×DI, 8×DO, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH4-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 8×RS485(凤凰端子), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 8×DI, 4×继电器输出, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH4-E3845	CPU:E3845, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 8×RS485(凤凰端子), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 8×DI, 4×继电器输出, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH4-J3455	CPU:J3455, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 8×RS485(凤凰端子), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 8×DI, 4×继电器输出, DC12~24V电源输入
NP-6111-CAN2-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, 2×CAN总线, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-CAN2-E3845	CPU:E3845, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, 2×CAN总线, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-CAN2-J3455	CPU:J3455, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, 2×CAN总线, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-CAN2-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, 2×CAN总线, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-L2-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 4×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-L2-E3845	CPU:JE3845, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 4×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-L2-J3455	CPU:J3455, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 4×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-L2-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 4×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, DC12~24V电源输入

可选配件

配件	描述
DDR3L 内存	DDR3L-1333MHz: 4GB, 8GB
DDR4内存	DDR4-2400MHz: 4GB, 8GB, 16GB
mSATA固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
Wifi 套件	miniPCIE WIFI套件(7260系列) ,圆柱天线
3G/4G模块	mini PCIE: EC20, EG25, EC25
安装方式	DIN-Rail, 壁挂式

自动化控制平台解决方案



产品特点:

1. 面向控制器行业应用的工控机接口设计。
2. 超级电容UPS为系统和数据保驾护航。
3. 灵活的EtherCAT IO模块化设计，提高现场安装效率。

NP-6113系列

主要特点

LAN
2×Intel® 千兆PoE网口
1×RTL8111H千兆网口

USB
2×USB3.0接口，2×USB2.0接口，
1×USB(内置USB加密狗接口)

COM
1×RS232/RS485，RS485支持自动流控，
1×RS232

miniPCIe
1×miniPCIe插槽,可扩展Wifi、3G/4G等功能

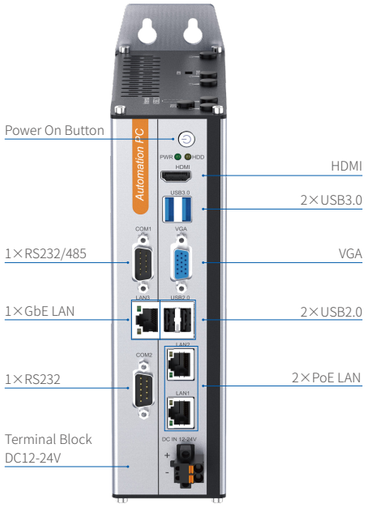
视频接口
支持 VGA 和 HDMI 双显示接口

宽压电源：DC12V~24V
具有过流、过压和防反接保护
接口采用双排紧固型凤凰端子

丰富的扩展接口和个性化定制
丰富的功能扩展接口
快速可更换的个性化LOGO设计

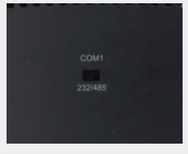
独特的散热系统设计
全封闭结构,无风扇、无线缆设计
选用优质宽温零部件，工作温度：-20°C~60°C

产品外观



miniPCIe 扩展槽

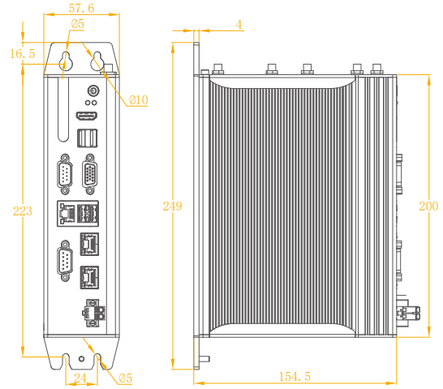
用于USB加密狗的内部USB2.0



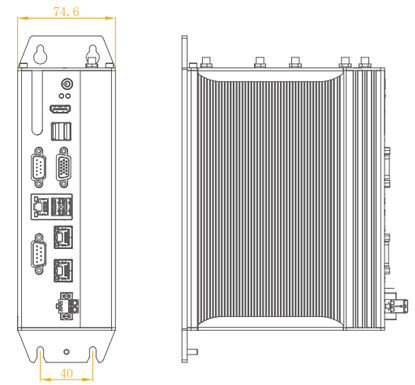
便捷的RS232和RS485切换开关

快速可更换的个性化LOGO设计

产品尺寸图



基础型（单位：mm）



功能型（单位：mm）

规格参数

产品型号		NP-6113
系统参数	CPU	Intel® Celeron® J6412，2.0GHz，4核，4线程，1.5MB L2缓存
	TDP	10W
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit
	内存	1×SO-DIMM DDR4-2400MHz(最大32GB)
	存储	1×mSATA硬盘卡槽
I/O接口	USB	2×USB3.0，2×USB2.0，1×板载内置USB2.0(可插硬件加密狗)
	COM	1×RS232/485，RS232/RS485通过拔动开关去选择，1×RS232
	PoE	2×Intel千兆网口
	以太网	1×RTL8111H千兆网口
显示	VGA	最高分辨率1920×1080 @60Hz
	HDMI	最高分辨率3840×2160 @60Hz
扩展槽	扩展接口	1×全尺寸miniPCIe卡槽，带有SIM卡槽
其他	看门狗	1~255级可编程设置
	远程开关机	1×远程开关接口
操作系统	Windows	Windows 7，Windows 7 Embedded，Windows 10 IoT
	Linux	Ubuntu，CentOS，Debian
电源	电源输入	DC12~24V ±10%，过流、过压以及防反接保护，(当使用光源控制时，必须使用DC24V供电)
	电源功耗	基础型:最大功耗90W/功能型:最大功耗90~120W
机械参数	结构	全封闭铝型材外壳，无风扇设计，支持壁挂式安装或DIN-Rail导轨安装
	尺寸(L×W×H)	基础型:200mm×154.5mm×57.6mm/功能型:200mm×154.5mm×74.6mm
可靠性	工作温度	-20°C ~ 60°C (使用SSD)
	存储湿度	-40°C ~ 80°C (使用SSD)
	相对湿度	5~95%(非凝结)
	工作时振动	使用SSD：5~500Hz，1.5Grms，遵循IEC60068-2-64
	工作时冲击	使用SSD：20G(持续时间11ms，半正弦波)，遵循IEC60068-2-27
	EMC	CE/FCC Class A

NP-6113系列

机器视觉行业应用低功耗嵌入式工控机

NP-6113-MVS扩展功能

- 8×DI, 隔离电压3750Vrms
- 8×DO, 每通道最大电流500mA, 隔离电压3750Vrms
- 4×PWM 光源控制

机器视觉及自动化行业应用低功耗嵌入式工控机

NP-6113-16I16O扩展功能

- 16×DI NPN/PNP, 隔离电压3750Vrms
- 16×DO（NPN/PNP拔动开关去选择），每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms

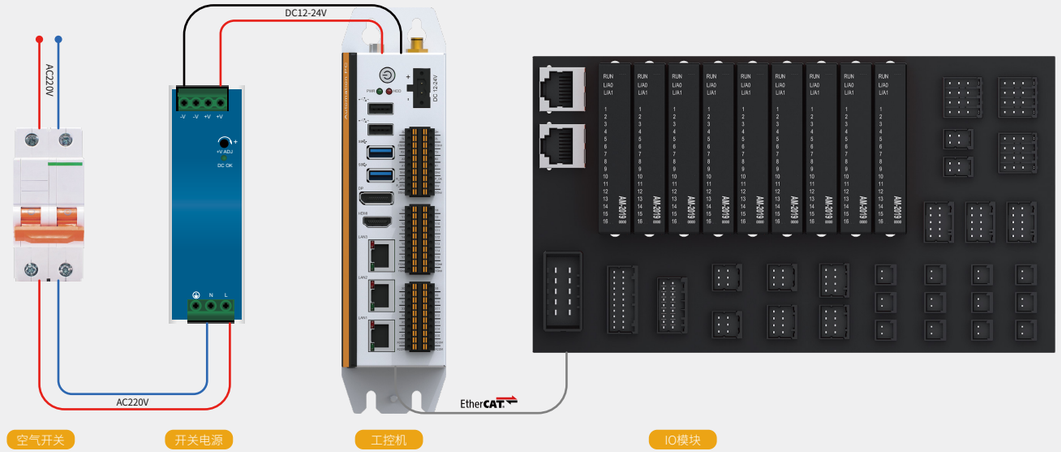
订购信息

产品型号	产品描述
NP-6113-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA:无, 1×RS-232/485, 1×RS232, 2×PoE LAN, 1×LAN, 2×USB3.0, 2×USB2.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6113-MVS-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA:无, 1×RS-232/485, 1×RS232, 2×PoE LAN, 1×LAN, 2×USB3.0, 2×USB2.0, 8×DI, 8×DO, 4×PWM光源输出, VGA/HDMI 显示, DC12-24V电源输入(使用光源时电源采用DC24V供电)
NP-6113-16I16O-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA:无, 1×RS-232/485, 1×RS232, 2×PoE LAN, 1×LAN, 2×USB3.0, 2×USB2.0, 16×DI, 16×DO, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入

可选配件

配件	描述
DDR4内存	DDR4-2400MHz: 4GB, 8GB, 16GB, 32GB
mSATA固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
Wifi 套件	miniPCIE WIFI套件(7260系列) ,圆柱天线
3G/4G模块	mini PCIE: EC20, EG25, EC25
安装方式	DIN-Rail, 壁挂式

自动化控制平台解决方案



产品特点：

1. 面向控制器行业应用的工控机接口设计。
2. 内置超级电容UPS为系统和数据保驾护航。
3. 灵活的EtherCAT IO模块化设计，提高现场安装效率。

NP-6122/6132系列

主要特点

LAN
2×Intel® 千兆以太网
支持EtherCAT和巨型帧

USB
4×USB3.0
1×内置USB2.0(可插加密狗)

COM
2×RS232/485，RS485支持自动数据流向控制

视频接口
支持 DVI-D 和 HDMI 双显示接口

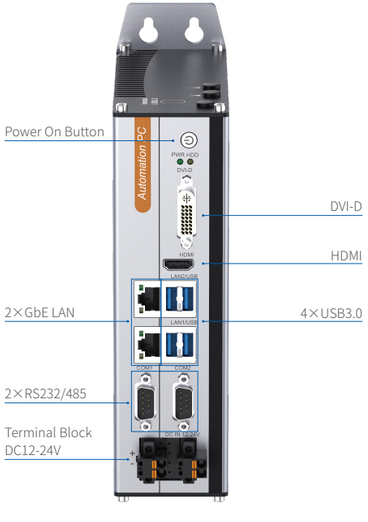
miniPCIe
1×miniPCIe插槽,可扩展Wifi、3G/4G等功能

宽压电源：DC12V~24V
具有过流、过压和防反接保护
接口采用双排紧固型凤凰端子

丰富的扩展接口和个性化定制
丰富的功能扩展接口
快速可更换的个性化LOGO设计

独特的散热系统设计
全封闭结构，铝型材内嵌风扇智能辅助散热、无线缆设计，选用优质宽温零部件，工作温度：-20°C~60°C

产品外观



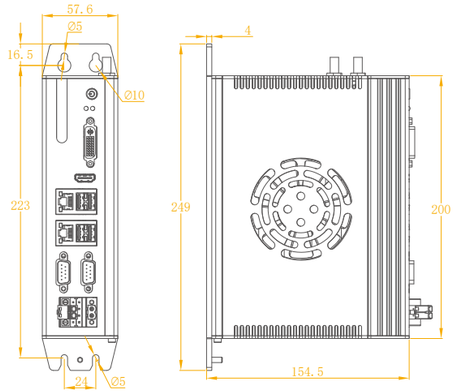
miniPCIe 扩展槽

用于USB加密狗的内部USB2.0

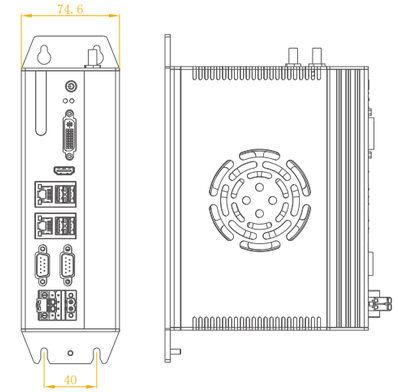
便捷的RS232和RS485切换开关

快速可更换的个性化LOGO设计

产品尺寸图



基础型（单位：mm）



功能型（单位：mm）

规格参数

产品型号		NP-6122	NP-6132
系统参数	CPU	Intel® Core™ 6/7/8/9代 i7/i5/i3/Pentium® /Celeron® LGA1151 type CPU	Intel® Core™ 10/11代i9/ i7/i5/i3 LGA1200 type CPU
	TDP	最大65W	
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit	
	内存	2×SO-DIMM DDR4-2400MHz，最大支持到32GB	
	存储	1×mSATA硬盘卡槽，1×M.2(B Key, Type 2280)SSD卡槽，SATA信号	
I/O接口	USB	4×USB3.0，1×板载内置USB2.0(可插硬件加密狗)	
	COM	2×RS232/RS485，RS485支持自动流控，RS232带有ESD防护	
	以太网	2×Intel千兆网口	
显示	DVI-D	最高分辨率 1920×1080	
	HDMI	最高分辨率 3840×2160	
扩展槽	扩展接口	1×全尺寸miniPCIe卡槽，带有SIM卡槽	
其他	看门狗	1~255级可编程设置	
操作系统	Windows	Windows 10 IoT	
	Linux	Ubuntu，CentOS，Debian	
电源	电源输入	DC 12~24V ±10%，过流、过压及防反接保护，(当使用光源控制时，必须使用DC24V供电)	
	电源功耗	基础型:最大功耗120W/功能型:最大功耗120~250W	
机械参数	结构	全封闭铝型材外壳，内嵌风扇智能散热，支持壁挂式安装或DIN-Rail导轨式安装	
	尺寸(L×W×H)	基础型:200mm×154.5mm×57.6mm/功能型:200mm×154.5mm×74.6mm	
可靠性	工作温度	-20°C ~ 60°C (使用SSD)	
	存储湿度	-40°C ~ 80°C (使用SSD)	
	相对湿度	5~95%(非凝结)	
	工作时振动	使用SSD：5~500Hz，1.5Grms，遵循IEC60068-2-64	
	工作时冲击	使用SSD：20G(持续时间11ms，半正弦波)，遵循IEC60068-2-27	
	EMC	CE/FCC Class A	

NP-6122/6132系列

机器视觉行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6122/6132-H1 扩展功能

- 4×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 4×光源控制，单通道最大电流1A，支持外部硬触发
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms

视觉分拣系统行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6122/6132-JH2B扩展功能

- 2×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 16×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 16×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms

视觉分拣系统行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6122/6132-H1B扩展功能

- 4×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 16×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 16×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms

AGV及服务机器人行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6122/6132-JH3 扩展功能

- 4×USB2.0
- 2×RS232/485，RS485支持自动数据流向控制
- 2×CAN2.0A/B，1×DB9（母头）
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms

机器视觉行业应用的高性能嵌入式工控机

NP-6122/6132-JH2扩展功能

- 2×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 4×光源控制，单通道最大电流1A，支持外部硬触发
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms

智能网关行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6122/6132-JH4扩展功能

- 8×RS485，RS485支持自动数据流向控制,每通道带有收发状态指示灯，120欧姆终端电阻可通过拔码开关调配
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 4×继电器DO

NP-6122/6132系列

视觉引导及定位行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6122-8POE扩展功能

- 8×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W

机器人及AGV行业用用高性能嵌入式工控机

NP-6122/6132-CAN2扩展功能

- 2×CAN2.0A/B

自动化控制器行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6122/6132-L2扩展功能

- 2×Intel® 千兆网口

订购信息

产品型号	产品描述
NP-6122	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6132	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6122-H1	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 4×光源控制输出, 4×光源触发输入, 4×PoE LAN, DC12~24V电源输入(当使用光源控制功能时必须使用DC24V供电)
NP-6132-H1	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 4×光源控制输出, 4×光源触发输入, 4×PoE LAN, DC12~24V电源输入(当使用光源控制功能时必须使用DC24V供电)
NP-6122-H1B	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 16×DI, 16×DO, 4×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6132-H1B	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 16×DI, 16×DO, 4×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6122-JH2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 4×光源控制输出, 4×光源触发输入, 2×PoE LAN, DC12~24V电源输入(当使用光源控制功能时必须使用DC24V供电)
NP-6132-JH2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 4×光源控制输出, 4×光源触发输入, 2×PoE LAN, DC12~24V电源输入(当使用光源控制功能时必须使用DC24V供电)
NP-6122-JH2B	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 16×DI, 16×DO, 2×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6132-JH2B	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 16×DI, 16×DO, 2×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6122-JH3	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 4×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 4×USB2.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, DC12~24V电源输入
NP-6122-JH3-Audio	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 4×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 4×USB2.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 1×音频输出, DC12~24V电源输入
NP-6132-JH3	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 4×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 4×USB2.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, DC12~24V电源输入
NP-6132-JH3-Audio	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 4×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 4×USB2.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 1×音频输出, DC12~24V电源输入
NP-6122-JH4	CPU:无,内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 8×RS485, 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 4×Relay DO, DC12~24V电源输入
NP-6132-JH4	CPU:无,内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 8×RS485, 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 4×Relay DO, DC12~24V电源输入
NP-6122-8POE	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6132-8POE	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6122-CAN2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 2×CAN2.0A/B, DVI-D/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6132-CAN2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 2×CAN2.0A/B, DVI-D/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6122-L2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6132-L2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, DC12~24V电源输入

可选配件

配件	描述
CPU	Intel® Pentium®: G3900,G4400 Intel® Core™ Skylake: i3-6100, i3-6100T,i 5-6400, i5-6400T, i5-6500, i5-6500T, i7-6700, i7-6700T Intel® Core™ Kaby Lake: i3-7100, i5-7400, i5-7500, i7-7700, i7-7700T Intel® Core™ Coffee Lake: i3-8100, i5-8400, i5-8500, i7-8700 Intel® Core™ Comet lake: i3-10100T, i3-10100, i3-10105T, i3-10105, i5-10400T, i5-10400, i5-10500 … … Intel® Core™ Rocket lake: i5-11400T, i5-11500T, i5-11600T, i5-11400, i5-11500, i5-11600 … …
DDR4内存	DDR4-2400MHz: 4GB, 8GB, 16GB
mSATA固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
M.2 SATA固态盘	128GB, 256GB, 512GB, 1TB, 2TB
Wifi 套件	miniPCIE WIFI套件(7260系列) ,圆柱天线
3G/4G模块	mini PCIE: EC20, EG25, EC25
安装方式	DIN-Rail，壁挂式

NP-6123/6133系列

主要特点

LAN
4×Intel® 千兆以太网
支持EtherCAT和巨型帧

USB
4×USB3.0
1×内置USB2.0(可插加密狗)

COM
1×RS232/RS485，RS485支持自动数据流向控制

视频接口
支持 VGA 和 HDMI 双显示接口

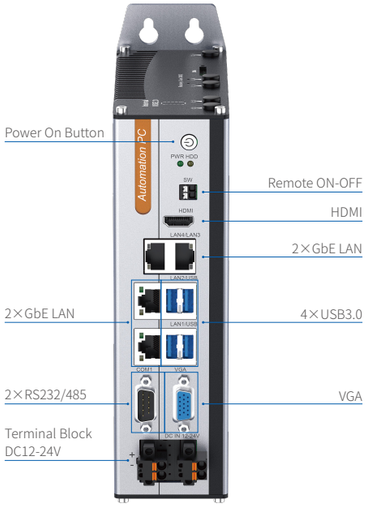
miniPCIe
2×miniPCIe插槽，可扩展Wifi、3G/4G/5G、LAN等功能

宽压电源：DC12V~24V
具有过流、过压和防反接保护
接口采用双排紧固型凤凰端子

丰富的扩展接口和个性化定制
丰富的功能扩展接口
快速可更换的个性化LOGO设计

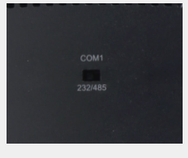
独特的散热系统设计
全封闭结构，铝型材内嵌风扇智能辅助散热、无线缆设计，选用优质宽温零部件，工作温度：-20°C~60°C

产品外观



miniPCIe 扩展槽

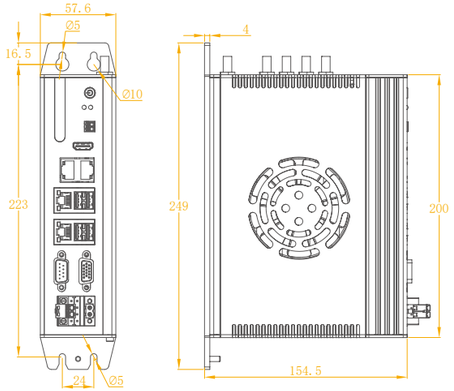
用于USB加密狗的内部USB2.0



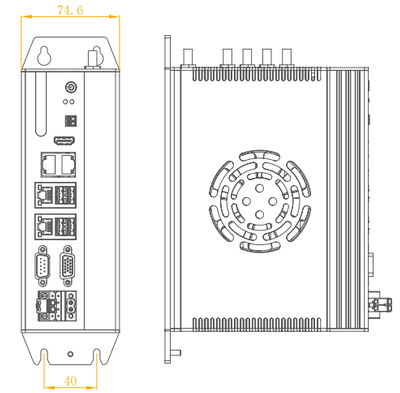
便捷的RS232和RS485切换开关

快速可更换的个性化LOGO设计

产品尺寸图



基础型（单位：mm）



功能型（单位：mm）

规格参数

产品型号		NP-6123	NP-6133
系统参数	CPU	Intel® Core™ 6/7/8/9代 i7/i5/i3/Pentium® /Celeron® LGA1151 type CPU	Intel® Core™ 10/11代i9/ i7/i5/i3 LGA1200 type CPU
	TDP	最大65W	
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit	
	内存	2×SO-DIMM DDR4-2400MHz，最大支持到32GB	
	存储	1×mSATA硬盘卡槽	
I/O接口	USB	4×USB3.0，1×板载内置USB2.0(可插硬件加密狗)	
	COM	1×RS232/RS485，RS485支持自动流控，RS232带有ESD防护	
	以太网	4×Intel千兆网口	
显示	VGA	最高分辨率 1920×1200	
	HDMI	最高分辨率 3840×2160	
扩展槽	扩展接口	2×全尺寸miniPCIe卡槽，带有SIM卡槽	
其他	看门狗	1~255级可编程设置	
	远程开关机	1×远程开关机接口	
操作系统	Windows	Windows 10 IoT	
	Linux	Ubuntu，CentOS，Debian	
电源	电源输入	DC 12~24V ±10%，过流、过压及防反接保护，(当使用光源控制时，必须使用DC24V供电)	
	电源功耗	基础型:最大功耗120W/功能型:最大功耗200W	
机械参数	结构	全封闭铝型材外壳，内嵌风扇智能散热，支持壁挂式安装或DIN-Rail导轨式安装	
	尺寸(L×W×H)	基础型:200mm×154.5mm×57.6mm/功能型:200mm×154.5mm×74.6mm	
可靠性	工作温度	-20°C ~ 60°C (使用SSD)	
	存储湿度	-40°C ~ 80°C (使用SSD)	
	相对湿度	5~95%(非凝结)	
	工作时振动	使用SSD：5~500Hz，1.5Grms，遵循IEC60068-2-64	
	工作时冲击	使用SSD：20G(持续时间11ms，半正弦波)，遵循IEC60068-2-27	
	EMC	CE/FCC Class A	

NP-6123/6133系列

机器视觉及自动化行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6123/6133-L4 扩展功能

- 4×Intel® 千兆网口（占用2×miniPCIe卡槽）
- 1×RS485，RS485支持自动流控
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms
- 1×2.5" SATA SSD硬盘槽

自动化控制器行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6123/6133-16I16O扩展功能

- 1×可扩展网口
- 16×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 16×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms

机器视觉行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6123/6133-MVS扩展功能

- 1×RS485，RS485支持自动流控
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms
- 4×PWM光源控制输出，支持外部硬触发，每个通道最大电流1A
- 1×2.5" SATA SSD硬盘槽

自动化控制器行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6123/6133-L2扩展功能

- 2×Intel® 千兆网口（占用1×miniPCIe卡槽）
- 1×2.5" SATA SSD硬盘槽

机器视觉行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6123/6133-MVS-L1扩展功能

- 1×Intel® 千兆网口（占用1×miniPCIe卡槽）
- 1×RS485，RS485支持自动流控
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms
- 4×PWM光源控制输出，支持外部硬触发，每个通道最大电流1A
- 1×2.5" SATA SSD硬盘槽

自动化控制器行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6123/6133-HDD扩展功能

- 1×2.5" SATA SSD硬盘槽

NP-6123/6133系列

订购信息

产品型号	产品描述
NP-6123	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6133	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6123-L4	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 1×RS-485, 8×LAN, 4×USB3.0, 8×DI, 8×DO, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6133-L4	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 1×RS-485, 8×LAN, 4×USB3.0, 8×DI, 8×DO, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6123-MVS	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 1×RS-485, 4×LAN, 4×USB3.0, 8×DI, 8×DO, 4×PWM 光源控制输出 support 光源触发输入, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入(当使用光源控制时必须使用DC24V供电)
NP-6133-MVS	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 1×RS-485, 4×LAN, 4×USB3.0, 8×DI, 8×DO, 4×PWM 光源控制输出 support 光源触发输入, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入(当使用光源控制时必须使用DC24V供电)
NP-6123-MVS-L1	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 1×RS-485, 5×LAN, 4×USB3.0, 8×DI, 8×DO, 4×PWM光源控制输出, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入(当使用光源控制时, 必须使用DC24V供电)
NP-6133-MVS-L1	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 1×RS-485, 5×LAN, 4×USB3.0, 8×DI, 8×DO, 4×PWM光源控制输出, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入(当使用光源控制时, 必须使用DC24V供电)
NP-6123-16I16O	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, 16×DI, 16× DO, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6133-16I16O	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, 16×DI, 16× DO, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6123-L2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 6×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6133-L2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 6×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6123-HDD	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6133-HDD	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入

可选配件

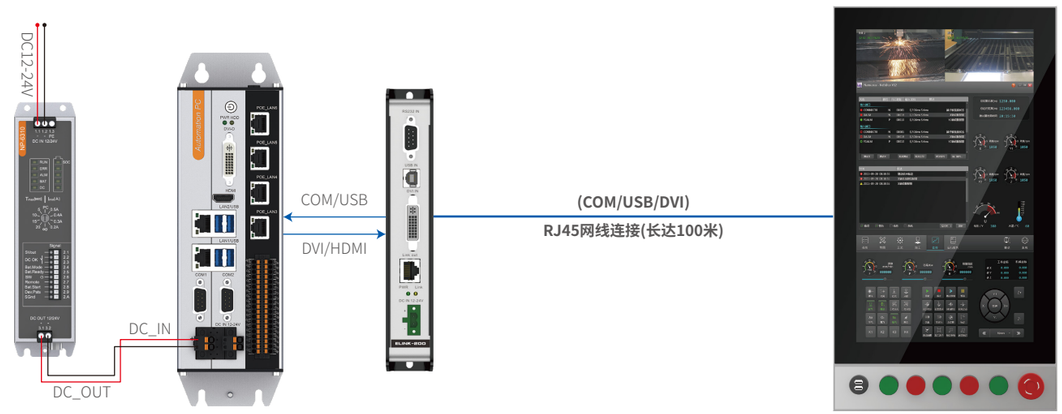
配件	描述
CPU	Intel® Pentium®: G3900,G4400 Intel® Core™ Skylake: i3-6100, i3-6100T,i 5-6400, i5-6400T, i5-6500, i5-6500T, i7-6700, i7-6700T Intel® Core™ Kaby Lake: i3-7100, i5-7400, i5-7500, i7-7700, i7-7700T Intel® Core™ Coffee Lake: i3-8100, i5-8400, i5-8500, i7-8700 Intel® Core™ Comet lake: i3-10100T, i3-10100, i3-10105T, i3-10105, i5-10400T, i5-10400, i5-10500 …… Intel® Core™ Rocket lake: i5-11400T, i5-11500T, i5-11600T, i5-11400, i5-11500, i5-11600 ……
DDR4内存	DDR4-2400MHz: 4GB, 8GB, 16GB
mSATA固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
M.2 SATA固态盘	128GB, 256GB, 512GB, 1TB, 2TB
Wifi 套件	miniPCIE WIFI套件(7260系列) ,圆柱天线
3G/4G模块	mini PCIE: EC20, EG25, EC25
安装方式	DIN-Rail, 壁挂式

eLink-200

诺达佳eLink-200远距离传输魔盒采用高性能进口芯片设计而成，远传魔盒分两部份组成，发射端和接收端，发射端能够将高清视频信号，USB信号、RS232信号进行整合，通过标准网线(CAT5以上)传送到接收端，接收端再通过智能芯片将信号进行解码，能给用户带来高质量的画质传输，高速的数据交互体验，外壳采用铝合金材质设计，将坚固的机身打造的更精美。

eLink-200远距离传输魔盒主要应用于大型装备、激光行业、需要远距离传送信号的应用场景上。

- 内置工业级高性能解码芯片
- 工业级接口防护设计，带浪涌保护
- 多达100m远距离信号传输，无衰减
- 可同时传输视频信号，USB信号以及串口信号
- 书本式安装，占用空间小



NP-6125/6135系列

主要特点

LAN
2×Intel® 千兆以太网
支持EtherCAT和巨型帧

USB
4×USB3.0
1×内置USB2.0(可插加密狗)

COM
2×RS232/485，RS485支持自动数据流向控制

视频接口
支持 VGA 和 HDMI 双显示接口

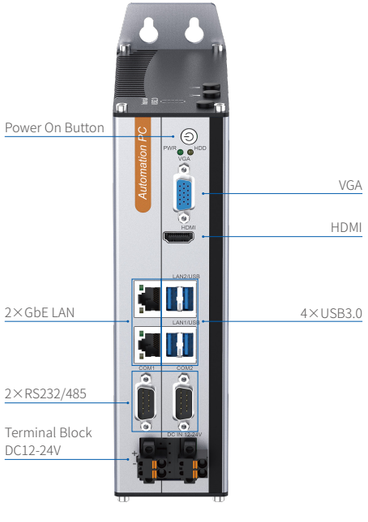
miniPCIe
1×miniPCIe插槽，可扩展Wifi、3G/4G/5G、LAN等功能

宽压电源：DC12V~24V
具有过流、过压和防反接保护
接口采用双排紧固型凤凰端子

丰富的扩展接口和个性化定制
丰富的功能扩展接口
快速可更换的个性化LOGO设计

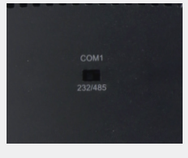
独特的散热系统设计
全封闭结构，铝型材内嵌风扇智能辅助散热、无线缆设计，选用优质宽温零部件，工作温度：-20°C~60°C

产品外观



miniPCIe 扩展槽

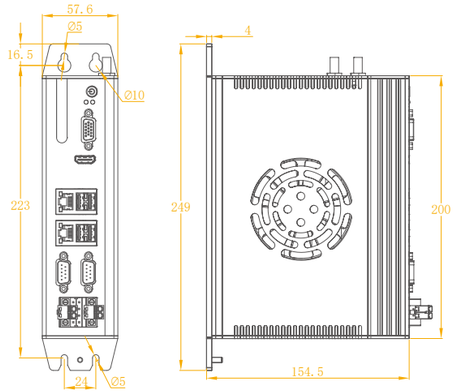
用于USB加密狗的内部USB2.0



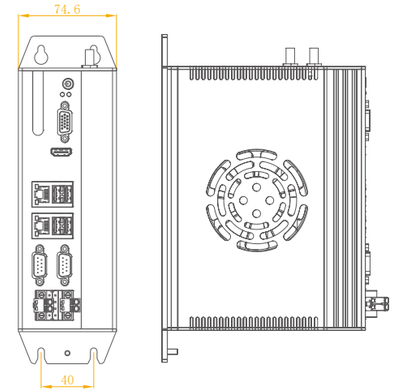
便捷的RS232和RS485切换开关

快速可更换的个性化LOGO设计

产品尺寸图



基础型（单位：mm）



功能型（单位：mm）

规格参数

产品型号		NP-6125	NP-6135
系统参数	CPU	Intel® Core™ 6/7/8/9代 i7/i5/i3/Pentium® /Celeron® LGA1151 type CPU	Intel® Core™ 10/11代i9/ i7/i5/i3 LGA1200 type CPU
	TDP	最大65W	
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit	
	内存	2×SO-DIMM DDR4-2400MHz，最大支持到32GB	
	存储	1×mSATA硬盘卡槽，1×M.2(B Key, Type 2280)SSD卡槽，SATA信号	
I/O接口	USB	4×USB3.0，1×板载内置USB2.0(可插硬件加密狗)	
	COM	2×RS232/RS485，RS485支持自动流控，RS232带有ESD防护	
	以太网	2×Intel千兆网口	
显示	VGA	最高分辨率 1920×1200	
	HDMI	最高分辨率 3840×2160	
扩展槽	扩展接口	1×全尺寸miniPCIe卡槽，带有SIM卡槽	
其他	看门狗	1~255级可编程设置	
操作系统	Windows	Windows 10 IoT	
	Linux	Ubuntu，CentOS，Debian	
电源	电源输入	DC 12~24V ±10%，过流、过压及防反接保护，(当使用光源控制时，必须使用DC24V供电)	
	电源功耗	基础型:最大功耗120W/功能型:最大功耗200W	
机械参数	结构	全封闭铝型材外壳，内嵌风扇智能散热，支持壁挂式安装或DIN-Rail导轨式安装	
	尺寸(L×W×H)	基础型:200mm×154.5mm×57.6mm/功能型:200mm×154.5mm×74.6mm	
可靠性	工作温度	-20°C ~ 60°C (使用SSD)	
	存储湿度	-40°C ~ 80°C (使用SSD)	
	相对湿度	5~95%(非凝结)	
	工作时振动	使用SSD：5~500Hz，1.5Grms，遵循IEC60068-2-64	
	工作时冲击	使用SSD：20G(持续时间11ms，半正弦波)，遵循IEC60068-2-27	
	EMC	CE/FCC Class A	

NP-6125/6135系列

机器视觉行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-H1 扩展功能

- 4×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 4×光源控制，单通道最大电流1A，支持外部硬触发
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms

视觉分拣系统行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-JH2B扩展功能

- 2×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 16×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 16×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms

视觉分拣系统行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-H1B扩展功能

- 4×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 16×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 16×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms

AGV及服务机器人行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-JH3 扩展功能

- 4×USB2.0
- 2×RS232/485，RS485支持自动数据流向控制
- 2×CAN2.0A/B，1×DB9（母头）
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms

机器视觉行业应用的高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-JH2扩展功能

- 2×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 4×光源控制，单通道最大电流1A，支持外部硬触发
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压2500Vrms

智能网关行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-JH4扩展功能

- 8×RS485，RS485支持自动数据流向控制,每通道带有收发状态指示灯，120欧姆终端电阻可通过拔码开关调配
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压2500Vrms
- 4×继电器DO

NP-6125/6135系列

视觉引导及定位行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6125-8POE扩展功能

- 8×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W

机器人及AGV行业用用高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-CAN2扩展功能

- 2×CAN2.0A/B

自动化控制器行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-L2扩展功能

- 2×Intel® 千兆网口

订购信息

产品型号	产品描述
NP-6125	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6135	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6125-H1	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 4×光源控制输出, 4×光源触发输入, 4×PoE LAN, DC12~24V电源输入(当使用光源控制功能时必须使用DC24V供电)
NP-6135-H1	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 4×光源控制输出, 4×光源触发输入, 4×PoE LAN, DC12~24V电源输入(当使用光源控制功能时必须使用DC24V供电)
NP-6125-H1B	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 16×DI, 16×DO, 4×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6135-H1B	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 16×DI, 16×DO, 4×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6125-JH2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 4×光源控制输出, 4×光源触发输入, 2×PoE LAN, DC12~24V电源输入(当使用光源控制功能时必须使用DC24V供电)
NP-6135-JH2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 4×光源控制输出, 4×光源触发输入, 2×PoE LAN, DC12~24V电源输入(当使用光源控制功能时必须使用DC24V供电)
NP-6125-JH2B	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 16×DI, 16×DO, 2×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6135-JH2B	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 16×DI, 16×DO, 2×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6125-JH3	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 4×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 4×USB2.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, DC12~24V电源输入
NP-6125-JH3-Audio	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 4×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 4×USB2.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 1×音频输出, DC12~24V电源输入
NP-6135-JH3	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 4×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 4×USB2.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, DC12~24V电源输入
NP-6135-JH3-Audio	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 4×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 4×USB2.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 1×音频输出, DC12~24V电源输入
NP-6125-JH4	CPU:无,内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 8×RS485, 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 4×Relay DO, DC12~24V电源输入
NP-6135-JH4	CPU:无,内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 8×RS485, 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 4×Relay DO, DC12~24V电源输入
NP-6125-8POE	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 8×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6135-8POE	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 8×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6125-CAN2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 2×CAN2.0A/B, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6135-CAN2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 2×CAN2.0A/B, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6125-L2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6135-L2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入

可选配件

配件	描述
CPU	Intel® Pentium®: G3900,G4400 Intel® Core™ Skylake: i3-6100, i3-6100T,i 5-6400, i5-6400T, i5-6500, i5-6500T, i7-6700, i7-6700T Intel® Core™ Kaby Lake: i3-7100, i5-7400, i5-7500, i7-7700, i7-7700T Intel® Core™ Coffee Lake: i3-8100, i5-8400, i5-8500, i7-8700 Intel® Core™ Comet lake: i3-10100T, i3-10100, i3-10105T, i3-10105, i5-10400T, i5-10400, i5-10500 ……. Intel® Core™ Rocket lake: i5-11400T, i5-11500T, i5-11600T, i5-11400, i5-11500, i5-11600 ……
DDR4内存	DDR4-2400MHz: 4GB, 8GB, 16GB
mSATA固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
M.2 SATA固态盘	128GB, 256GB, 512GB, 1TB, 2TB
Wifi 套件	miniPCIE WIFI套件(7260系列) ,圆柱天线
3G/4G模块	mini PCIE: EC20, EG25, EC25
安装方式	DIN-Rail，壁挂式

NP-6116系列

主要特点

LAN
3×千兆以太网口

COM
1×RS232, 1×RS485

USB
3×USB

miniPCIe
2×miniPCIe插槽, 可扩展Wifi、3G/4G/5G、LAN等功能

视频接口
支持 DP 和 HDMI 双显示接口

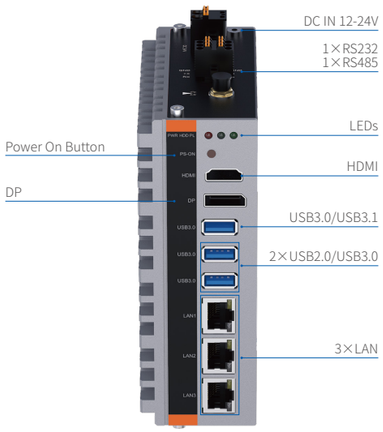
宽压电源：DC12V~24V
具有过流、过压和防反接保护
接口采用双排紧固型凤凰端子

紧固型MSATA电子盘插槽
避免工控机使用机械式硬盘在震动、高温和非法断电情况下带来的故障

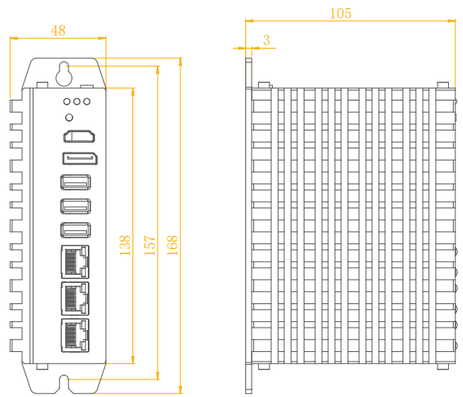
外形精巧
书本式形态, 壁挂式安装, 体积小巧

独特的散热系统设计
全封闭结构,无风扇、无线缆设计
选用优质宽温零部件, 工作温度：-20°C~60°C

产品外观



产品尺寸图



（单位：mm）

规格参数

产品型号		NP-6116	
系统参数	CPU	Intel® Celeron® J1900, 2.0GHz, 4核/4线程, 2MB L2缓存	Intel® Celeron® J6412, 2.0~2.6GHz, 4核/4线程, 1.5MB L2缓存
	TDP	最大10W	
	BIOS	AMI 64Mb UEFI	AMI UEFI 256Mb
	内存	1×SO-DIMM DDR3L-1333MHz (最大支持8GB)	1×SO-DIMM DDR4-3200MHz (最大支持32GB)
	存储	1×M.2 2242 SATA2.0	1×M.2 2242
I/O接口	USB	1×USB3.0, 2 x USB2.0	3×USB3.1
	COM	1×RS232, 1 ×RS485	1×RS232, 1 ×RS485
	以太网	2×RTL8111H千兆网口, 1×Intel 千兆网口	3 x Intel 千兆网口
显示	DP	最高分辨率2560×1600 @60Hz	最高分辨率4096 x 2160 @60Hz
	HDMI	最高分辨率1920×1080 @60Hz	最高分辨率3840 x 2160 @60Hz
扩展槽	扩展接口	1×全尺寸miniPCIe卡槽, 带有SIM卡槽	
其他	DO	1×自定义LED灯	
	看门狗	1~255级可编程设置	
操作系统	Windows	Windows 10 IoT	
	Linux	Ubuntu, CentOS, Debian	
电源	电源输入	DC 12~24V ±10%, 过流、过压及防反接保护	
	电源功耗	最大功耗 45W	
机械参数	结构	钣金结构, 无风扇设计, 支持壁挂式安装或DIN-Rail导轨安装	
	尺寸(L×W×H)	138mm×102mm×48mm	
可靠性	工作温度	-20°C ~ 60°C (使用SSD)	
	存储湿度	-40°C ~ 80°C (使用SSD)	
	相对湿度	5~95%(非凝结)	
	工作时振动	使用SSD：5~500Hz, 1.5Grms, 遵循IEC60068-2-64	
	工作时冲击	使用SSD：20G(持续时间11ms, 半正弦波), 遵循IEC60068-2-27	
	EMC	CE/FCC Class A	

订购信息

产品型号	产品描述
NP-6116-J1900	CPU:J1900, 内存:无, M.2 SATA: 无, 1×RS232, 1×RS485, 3×LAN, 1×USB3.0, 2×USB2.0, HDMI/DP显示, DC12-24V电源输入
NP-6116-J6412	CPU:J6412, 内存:无, M.2:无, 1×RS232, 1×RS485, 3×LAN, 3×USB3.1, HDMI/DP 显示, DC12-24V电源输入

可选配件

配件	描述
DDR3L 内存	DDR3L-1333MHz: 4GB, 8GB
DDR4内存	DDR4-3200MHz: 4GB, 8GB, 16GB, 32GB
M.2 SATA固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB
M.2 固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
Wifi 套件	mini PCIE: Intel 7260
3G/4G模块	mini PCIE: EC20, EG25, EC25
安装方式	DIN-Rail, 壁挂式

NP-6117系列

主要特点

LAN
3×千兆以太网口

COM
1×RS232，1×RS485（凤凰端子接口）

miniPCIe
1×miniPCIe插槽，可扩展Wifi、3G/4G/5G、LAN等功能

宽压电源：DC12V~24V
具有过流、过压和防反接保护
接口采用双排紧固型凤凰端子

外形精巧
书本式形态，壁挂式安装，体积小巧

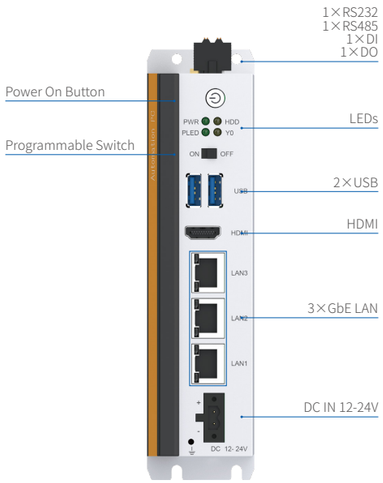
USB
2×USB
板载内置1个USB口可安装硬件加密狗

无线缆连接设计
模块间采用高质量连接器，保证可靠性和稳定性；
减少因线缆连接的故障点，改善整机的维护特性

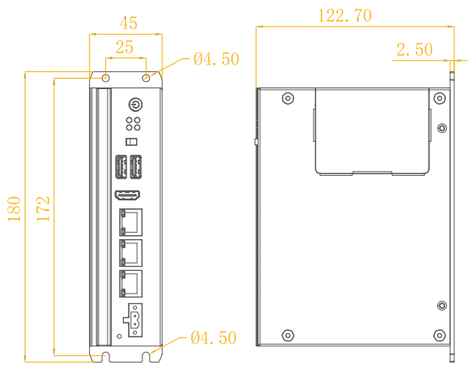
紧固型MSATA电子盘插槽
避免工控机使用机械式硬盘在震动、高温和非法断电情况下带来的故障

独特的散热系统设计
全封闭结构,无风扇、无线缆设计
选用优质宽温零部件，工作温度：-20°C~60°C

产品外观



产品尺寸图



（单位：mm）

规格参数

产品型号		NP-6117	
系统参数	CPU	Intel® Celeron® J1900, 2.0GHz, 4核/4线程, 2MB L2缓存	Intel® Celeron® J6412, 2.0~2.6GHz, 4核/4线程, 1.5MB L2缓存
	TDP	最大10W	
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit	
	内存	1×SO-DIMM DDR3L-1333MHz (最大支持8GB)	1×SO-DIMM DDR4-3200MHz (最大支持16GB)
	存储	1×mSATA硬盘卡槽	
I/O接口	USB	1×USB3.0, 1×USB2.0	2×USB3.0
	COM	1×RS232, 1×RS485 (凤凰端子接口)	
	以太网	1×Intel I211AT千兆网口, 2×RTL8111H千兆网口	
	DI	1×DI NPN, 1×自定义拔动开关 (SIO信号)	
	DO	1×DO OD门, 1×自定义LED灯 (SIO信号)	
显示	HDMI	最高分辨率3840×2160	
扩展槽	扩展接口	1×全尺寸miniPCIe卡槽，带有SIM卡槽	
其他	看门狗	1~255级可编程设置	
操作系统	Windows	Windows 10 IoT	
	Linux	Ubuntu，CentOS，Debian	
电源	电源输入	DC 12~24V ±10%, 过流、过压及防反接保护	
	电源功耗	最大功耗 45W	
机械参数	结构	钣金结构，无风扇设计，支持壁挂式安装或DIN-Rail导轨安装	
	尺寸(L×W×H)	160mm×122.7mm×45mm	
可靠性	工作温度	-20°C ~ 60°C (使用SSD)	
	存储湿度	-40°C ~ 80°C (使用SSD)	
	相对湿度	5~95%(非凝结)	
	工作时振动	使用SSD：5~500Hz，1.5Grms，遵循IEC60068-2-64	
	工作时冲击	使用SSD：20G(持续时间11ms，半正弦波)，遵循IEC60068-2-27	
	EMC	CE/FCC Class A	

订购信息

产品型号	产品描述
NP-6117-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 1×RS232, 1×RS485, 3×LAN, 1×USB3.0, 1×USB2.0, HDMI, 2×DI, 2×DO, DC12-24V电源输入
NP-6117-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA: 无, 1×RS232, 1×RS485, 3×LAN, 2×USB3.0, HDMI, 2×DI, 2×DO, DC12-24V电源输入

可选配件

配件	描述
DDR3L 内存	DDR3L-1333MHz: 4GB, 8GB
DDR4内存	DDR4-3200MHz: 4GB, 8GB, 16GB
SATA固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
Wifi 套件	mini PCIE: Intel 7260
3G/4G模块	mini PCIE: EC20, EG25, EC25
安装方式	DIN-Rail，壁挂式

NP-6118系列

主要特点

坚固的钣金结构壳体
保证产品优秀的散热性和强固性；
全封闭的设计防止粉尘侵入 。

无风扇设计
选用优质宽温零部件，工作温度：-20°C~60°C。

模块化设计
最复杂的电路模块化，降低再设计的风险；
标准的接口设计，方便升级和个性化量产 。

无线缆连接设计
模块间采用高质量连接器，保证可靠性和稳定性；
减少因线缆连接的故障点，改善整机的维护特性。

紧固型的电源接口
DC 12/24V ±10% 电源输入，具有过流、过压和反接保护措施，接口采用双排紧固型凤凰端子。

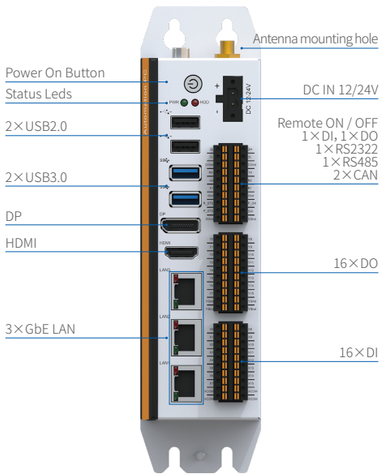
UPS
内置UPS；
满载5S。

USB
2×USB3.0，2×USB2.0；
1×USB(内置USB加密狗接口)。

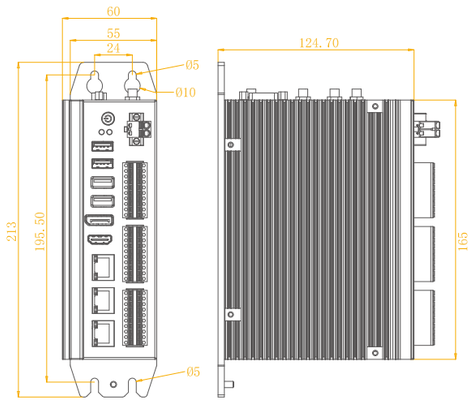
内置超级法拉电容模组
断电可以触发IO信号便于程序保存数据对电源波动起到滤波的作用。

丰富的扩展接口和个性化定制
丰富的功能扩展接口；
快速可更换的个性化LOGO设计。

产品外观



产品尺寸图



（单位：mm）

规格参数

产品型号		NP-6118-16I16OC	
系统参数	CPU	Intel® Celeron® J1900, 2.0-2.41GHz, 4核/4线程, 2MB L2缓存	Intel® Celeron® J6412, 2.0~2.6GHz, 4核/4线程, 1.5MB L2缓存
	TDP	最大10W	
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit	
	内存	1×SO-DIMM DDR3L-1333MHz (最大支持8GB)	1×SO-DIMM DDR4-3200MHz (最大支持16GB)
	存储	1×mSATA硬盘卡槽	
I/O接口	USB	1×USB3.0, 3×USB2.0, 板载内置1×USB2.0（可安装加密狗）	2×USB3.0, 2×USB2.0, 板载内置1×USB2.0（可安装加密狗）
	COM	1×RS232, 2×RS485（凤凰端子接口）	
	以太网	1×Intel I211AT千兆网口, 2×RTL8111H千兆网口	
	DI	16×DI NPN/PNP, 隔离电压3750rms	
	DO	16×DO, 晶体管输出, 每通道最大电流500mA, 隔离电压3750Vrms	
显示	CAN	2×CAN BUS 2.0 A/B(凤凰端子接口)	
	HDMI	最高分辨率1920×1080	最高分辨率4096×2160
	DP	-	最高分辨率4096×2160
扩展槽	扩展接口	1×全尺寸miniPCIe卡槽, 带有SIM卡槽, 1×M.2KEY-A, 可扩展Wifi	
其他	看门狗	1~255级可编程设置	
操作系统	Windows	Windows 10 IoT	
	Linux	Ubuntu, CentOS, Debian	
电源	电源输入	DC12/24V ±10%, 过流、过压以及防反接保护, 内置超级电容满载时间5S	
	电源功耗	最大功耗 45W	
机械参数	结构	钣金结构, 无风扇设计, 支持壁挂式安装或DIN-Rail导轨安装	
	尺寸(L×W×H)	165mm×124.7mm×60mm	
可靠性	工作温度	-20°C ~ 60°C (使用SSD)	
	存储湿度	-40°C ~ 80°C (使用SSD)	
	相对湿度	5~95%(非凝结)	
	工作时振动	使用SSD：5~500Hz, 1.5Grms, 遵循IEC60068-2-64	
	工作时冲击	使用SSD：20G(持续时间11ms, 半正弦波), 遵循IEC60068-2-27	
	EMC	CE/FCC Class A	

订购信息

产品型号	产品描述
NP-6118-16I16OC-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 1×RS232, 2×RS485, 2×CAN2.0, 3×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, HDMI, 16×DI, 16×DO, DC12/24V电源输入
NP-6118-16I16OC-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA: 无, 1×RS232, 2×RS485, 2×CAN2.0, 3×LAN, 2×USB3.0, 2×USB2.0, HDMI/DP, 16×DI, 16×DO, DC12/24V电源输入

可选配件

配件	描述
DDR3L 内存	DDR3L-1333MHz: 4GB, 8GB
DDR4内存	DDR4-3200MHz: 4GB, 8GB, 16GB
mSATA固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
Wifi 套件	Intel AX210 wifi 6E M.2套件
3G/4G模块	mini PCIE: EC20, EG25, EC25
安装方式	DIN-Rail，壁挂式