

NPC-5000 嵌入式工控机



◆ 主要特性：

- ◇ 整机无风扇密闭设计
- ◇ 整机宽温可选
- ◇ 8-16 个千兆电口
- ◇ 2-4 个百兆光口
- ◇ 2-26 个串口，隔离/浪涌防护
- ◇ 交直流自适应冗余电源（可选）
- ◇ DI/DO 模块
- ◇ 多种可选存储介质
- ◇ 可编程指示灯
- ◇ 远程开关、重启接口，失电告警接口
- ◇ 标准 PCI 或 PCI-E 及 PCI104+ 扩展
- ◇ 超大容量 BIOS 电池（5 年失电工作）
- ◇ 机箱内置 USB 加密狗接口

◆ 产品概述

Nematron NPC-5000 嵌入式工控机是我公司推出的 NPC 系列产品之一。主要针对电力自动化市场而开发，满足工业自动化行业需要的多网络端口和多串口应用的需求，具备符合电力行业要求的高等级电磁兼容性能。现广泛应用于冶金、水处理行业（尤其是湿热、粉尘多、有盐雾等场合）、电力、电信、金融、铁路、城市轨道交通和工业自动化控制等现代化工业现场的监控与管理。

◆ 规格列表

型号规格	NPC-5000
处理器	
标配	板载 Intel® Atom D525 1.8GHz, 1M Cache, 64 位, 双核
芯片组	
南桥	Intel® ICH8M
内存	
标配	2GB DDR3 SO-DIMM (双槽)
最大	8GB
槽位	
PCI-E x1	1
PCI-Ex4 (非标)	2 (with PCI-Ex1)
PCI	1
Mini PCIe	1
PC104+	1
存储	
标配	1×500GB (全天候硬盘)
可选	CF、DOM、SATA DOM、USB flash、HDD (2.5")、SSD
I/O 接口	
串口	标配: 2 (RS-232/422/485), 所有串口支持 2.5KV 隔离/2KV 浪涌保护 可选增加: 4 或 8 (RS-232/422/485)、16 或 24 (RS-232/485) 个串口, 最多提供 26 个串口
USB 口	标配: 4×USB 2.0 (2 前置、2 后置); 2×USB 2.0 (内置) 内置 USB 软件狗接口
SATA 口	2×SATA 2.0
CF 槽	TYPE-II
IDE DOM	40PIN
SATA DOM	2.5" Half SATA
板载以太网口	8×10/100/1000M
GPIO	16-Bit
Audio	1×Line-out
键鼠接口	1×PS/2 键盘、1×PS/2 鼠标
显示	
板载接口	1×VGA
板载显存	动态分配显存
监测功能	
看门狗功能	0~255 秒
电源	
标配	110~220V AC/DC
可选	24~48VDC, 500ms 延迟, 冗余电源
其它	
键鼠	PS/2 键盘和 USB 3D 光电鼠标 (可选)
散热方式	无风扇
安装类型	桌面式、机架式
环境参数	
工作温度	-10~55℃
存储温度	-20~70℃
相对湿度	10~95% (无凝结)
尺寸 (W×H×D)	483mm×88mm×310mm
认证	FCC、CE



上海瑞强信息科技有限公司

上海闵行区新骏环路 245 号 D302 / 邮编: 201114

Tel: +86 21 5109 6600

Fax: +86 21 5426 3008