

嵌入式工控机NPC-5000



◆ 主要特性：*可选项

- ◇ 最高支持8网26串或16网10串
- ◇ 支持2光口模块（硬件支持IEEE 1588）*
- ◇ 48V/110V/220V交直流自适应电源，可选冗余*
- ◇ 网络无连接报警、失电告警（继电器、软件双重告警）、远程开关/重启端子
- ◇ 6前面板可编程指示灯
- ◇ 前面板液晶显示屏*
- ◇ 大容量板载BIOS电池*
- ◇ 标准PCI/PCI-E扩展槽位*
- ◇ 长保持时间的电源模块*
- ◇ DI/DO模块*、B码校时功能*

◆ 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 | Intel® Atom D525 1.8GHz | |
| 芯片组 | | |
| 南桥 | Intel® ICH8M | |
| 内存 | | |
| 标配 | 2G DDR3内存, 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 | 500G(全天候硬盘) | |
| 可选 | CF、DOM、SATA DOM、SSD、HDD、USB flash | |
| I/O接口 | | |
| 串口 | 标配:2(RS232/422/485), 所有串口支持2.5KV隔离/2KV浪涌保护 可选增加:4或8(RS232/422/485)、16或24(RS232/485)个串口, 最多提供26个串口 | |
| USB 口 | 6×USB 2.0(2个前置、2个后置、2个内置)。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 | |
| 监测功能 | | |
| 看门狗功能 | 有 | |
| 电源 | | |
| 标配 | 110~220V AC/DC 80W | |
| 可选 | 冗余电源 | |
| 其它 | | |
| 键鼠 | PS/2键盘和USB 3D光电鼠标(标配) | |
| 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、UL | |

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