

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
- ◆ 前面板液晶显控屏*
- ◆ 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°C	
存储温度	-20~70°C	
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