

# 西门子CPU416-3PNDP

产品名称	西门子CPU416-3PNDP
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	100.00/个
规格参数	西门子:西门子模块 西门子CPU416-3PNDP:西门子控制模块 德国:西门子CPU模块
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

## 产品详情

### 西门子CPU416-3PNDP

CPU 416-5H 拥有：功能强大的处理器：CPU 处理每条二进制指令的时间小于 12.5 ns。16 MB RAM (6 MB 用于程序, 10 MB 用于数据); 用于 S7-400H 自动化系统的用户程序和组态数据的装载存储器；高速主存储器，用于与过程相关的用户程序的子程序。存储卡：用于扩展内置装载存储器。除程序本身之外，装载存储器中所含的信息还包括 S7-400H 的组态数据，这就是要在存储器中占据双倍空间的原因。其结果是：内置的装载存储器不能满足大程序量的要求，因此需要存储卡。提供有 RAM 和 FEPRAM 卡（FEPRAM 用于在断开电源时保存数据）。灵活的扩展选件：多达 262,144 点数字量和 16,384 点模拟量输入/输出。MPI 多点接口：MPI 可用来建立一个 32 个节点的简单网络，数据传输速率 187.5 Kbit/s。CPU 可以与通信总线（C 总线）上的节点和 MPI 上的节点建立最多 64 个连接。注：当同时使用 PROFIBUS DP 和 MPI 接口时，只能将下列总线

SIEMENS 上海诗幕自动化设备有限公司

我公司经营西门子 PLC；S7-200S7-300 S7-400 S7-1200 触摸屏，变频器，6FC，6SNS120 V10 V60 V80伺服数控备件：原装进口电机（1LA7、1LG4、1LA9、1LE1），国产电机（1LG0，1LE0）大型电机（1LA8，1LA4，1PQ8）伺服电机（1PH，1PM，1FT，1FK，1FS）西门子保内全

新原装产品‘质保一年。一年内因产品质量问题免费更换新产品；不收取任何费。欢迎致电咨询。

联系人：黄工

传真：021-33556143

24小时咨询热线：18201996087 上海诗幕竭诚为您服务；

工作QQ : 271413986

电话 ; 021-33556143

可编程控制器上海诗幕公司优势产品; PLC、触摸屏、变频器、电缆及通讯卡、数控系统、网络接头、伺服驱动、 凡在公司采购西门子产品，均可质保一年，

系统及伺报电机，力矩电机，直线电机，伺服驱动等备件销售。 以满足客户的需求为宗旨，以诚为本，精益求精

上海诗幕公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：SIEMENS 可编程控制器 1、 SIMATIC S7 系列PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-200 2、 逻辑控制模块 LOGO！230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等 3、 SITOP直流电源 24V DC 1.3A、2.5A、3A、5A、10A、20A、40A可并联。

4、 HMI 触摸屏TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377, SIEMENS 交、直传动装置 1、交流变频器 MICROMASTER系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120. MIDASTER系列：MDV 2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70系列

SIEMENS 数控 伺服

SINUMERIK:801、802S、802D、802D SL、810D、840D、611U、S120

系统及伺报电机，力矩电机，直线电机，伺服驱动等备件销售。

6ES7 412-3HJ14-0AB0  
6ES7 414-4HM14-0AB0  
6ES7 417-4HT14-0AB0  
6ES7 400-0HR00-4AB0

CPU 412-3H; 512KB程序内存/256KB数据内存

CPU 414-4H; 冗余热备CPU 2.8 MB RAM

CPU 417-4H; 冗余热备CPU 30 MB RAM

412H 系统套件包括 2

个CPU、1个H型中央机架、2个电源、2个1M 存储卡、4个同步模块、2根同步电缆，以及4个备用电池(PS 407 10A)

6ES7 400-0HR50-4AB0

412H 系统套件包括 2

个CPU、1个H型中央机架、2个电源、2个1M 存储卡、4个同步模块、2根同步电缆，以及4个备用电池(PS 405 10A)

6ES7 412-1XJ05-0AB0

CPU412-1,144KB程序内存/144KB数据内存

6ES7 412-2XJ05-0AB0

CPU412-2,256KB程序内存/256KB数据内存

6ES7 414-2XK05-0AB0

CPU414-2,512KB程序内存/512KB数据内存

6ES7 414-3XM05-0AB0

CPU414-3,1.4M程序内存/1.4M数据内存

1个IF模板插槽

6ES7 414-3EM05-0AB0

CPU414-3PN/DP 1.4M程序内存/1.4M数据内存

1个IF模板插槽

6ES7 416-2XN05-0AB0

CPU416-2,2.8M程序内存/2.8M数据内存

6ES7 416-3XR05-0AB0

CPU416-3,5.6M程序内存/5.6M数据内存

1个IF模板插槽

6ES7 416-3ER05-0AB0

CPU416-3PN/DP 5.6M程序内存/5.6M数据内存

1个IF模板插槽

6ES7 416-2FN05-0AB0

CPU416F-2,2.8M程序内存/2.8M数据内存

6ES7 416-3FR05-0AB0

CPU416F-3PN/DP,5.6M程序内存/5.6M数据内存

## 硬件中断

可以监控过程信号，并且可通过过程中断触发对信号变化的响应。

**数字量输入模块：**根据具体参数设置，该模块可在信号状态变化的上升沿、下降沿或上升沿和下降沿上为每个通道组触发硬件中断。CPU 中断用户程序或低优先级任务的处理，并处理相关过程中断块（例如，OB 40）。信号模块可以每个通道缓冲一个中断。

**模拟量输入模块：**通过设置上限值和下限值，可以定义工作范围。模块将数字化测量值与这些限值进行比较。若测量值违反其中任何一个限值，就会触发硬件中断。CPU 中断用户程序或低优先级任务的处理，并处理相关过程中断块（例如，OB 40）。若限值高于/低于过量程/欠量程值，则不进行进行比较。

## S7-400H

### 容错通信

进行高可用性通信时，SIMATIC 将提供以下功能：

**更高可用性：**发生故障时，通信可通过最多 4 个冗余连接继续进行。

操作简便；高可用性对用户来说并不是透明的。可以并经过任何改动而采用标准通信的用户程序。冗余功能仅在参数设置阶段进行定义。

S7-400H（冗余和非冗余配置）和 PC 目前支持容错通信。在 PC 上，需要安装 Redconnect 程序包（参见“SIMATIC NET 通信系统”）。

根据具体可用性要求，可使用不同组态选项：

单一总线或冗余总线。

总线型拓扑或环型拓扑总线。