

延安西门子模块一级代理商

产品名称	延安西门子模块一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 纸盒:包装 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

延安西门子模块一级代理商延安西门子模块一级代理商CPU 414-3 PN/DP 另外包括：

PROFINET 接口，带 2 个端口（交换机）：

PROFINET I/O，可连接 256 个 IO 设备

PROFINET CBA

功能

块保护：用户程序使用密码保护，可防止非法访问。

集成的 HMI

服务：用户只能用HMI设备指定数据源地址和数据目标地址，此后系统将自动地进行数据传输。

集成的通讯功能:

PG/OP 通讯

共享数据通讯

S7 标准通讯

S7 通讯

CPU 414-3 PN/DP 其它：

在TCP/IP、UDP和ISO-on-TCP (RFC1006)上实现开放的通讯

在基于组件的自动化 (CBA) 中实现分布式智能系统 (PROFINET)

通过集成的 Web 服务器而获得附加诊断功能

通过网络进行固件更新

可以参数化的属性

可使用 STEP 7 工具“ Hardware Configuration ”对 S7-400 (包括 CPU) 的性能和响应进行编程，如：

MPI多点接口：

站地址定义

启动/循环行为

大循环时间和通讯负荷的规定

地址分配：I/O 模块的编址

保持范围：定义保持性位存储器、计数器、定时器和时钟存储器。

过程映像、局部数据的大小

诊断缓存区的长度

保护级：程序和数据访问授权的定义

系统诊断：确定诊断信息的处理方法和范围

实时中断:设定周期

CPU 414-3 PN/DP 其它：

PROFINET Interface

使用 NTP 规程对时间同步进行参数化

信息指示功能

状态和错误指示灯：通过 LED 指示出内部和外部错误及运行状态，如运行 (RUN)、停止 (STOP)、重新启动 (Restart)、测试功能 (Test function) 等。

测试功能：可使用编程设备显示程序执行中的信号状态，不考虑用户程序而修改过程变量，读取堆栈存储器的内容，运行单独程序步骤，并禁用程序组件。

信息功能：可使用编程设备为用户提供有关存储器容量和 CPU

的工作模式，以及工作和负载存储器的当前使用率等方面的信息。

PLC主要有整体式和模块式两种结构型式。

整体式PLC的每一个I/O点的平均价格比模块式的便宜，且体积相对较小一般用于系统工艺过程较为固定的小型控制系统中；而模块式PLC的功能扩展灵活方便，在I/O点数、输入点数与输出点数的比例、I/O模块的种类等方面选择余地大，且维修方便，一般用于较复杂的控制系统。

二、安装方式的选择

PLC系统的安装方式分为集中式、远程I/O式以及多台PLC联网的分布式。

集中式不需要设置驱动远程I/O硬件系统反应快、成本低；远程I/O式适用于大型系统，系统的装置分布范围很广远程I/O可以分散安装在现场装置附近

近连线短，但需要增设驱动器和远程I/O电源；多台PLC联网的分布式适用于多台设备分别立控制，又要相互的场合，可以选用小型PLC，但要附加通讯模块。

三、相应的功能要求

一般小型(低档)PLC具有逻辑运算、定时、计数等功能，对于只需要开关量控制的设备都可满足。

对于以开关量控制为主带少量模拟量控制的系统可选用能带A/D和D/A转换单元具有加减算术运算、数据传送功能的增强型低档PLC。对于控制较复杂，要求实现PID运算、闭环控制、通信联网等功能可视控制规模大小及复杂程度，选用中档或高档PLC。但是中、高档PLC价格较贵，一般用于大规模过程控制和集散控制系统等场合。

四、响应速度要求

PLC是为工业自动化设计的通用控制器，不同档次PLC的响应速度一般都能满足其应用范围内的需要。如果要跨范围使用PLC或者某些功能或信号有的速度要求时，则应该慎重考虑PLC的响应速度，可选用具有高速I/O处理功能的PLC，或选用具有*响应模块和中断输入模块的PLC等。

五、系统可靠性的要求

对于一般系统PLC的可靠性均能满足。对可靠性要求很高的系统，应考虑是否采用冗余系统或热备用系统。

CPU 用于 SIMATIC S7-400H 和 S7-400F/FH 可在高可用性 S7-400H 系统中使用
可结合故障安全 S7-400F/FH 系统中的 F-Runtime 授权和 F 兼容 CPU 使用 带有集成
PROFIBUS DP 主站接口 带有 2 个用于同步模块的插槽 CPU 417-5H 是用于
SIMATIC S7-400H 和 S7-400 F/FH 的功能强大的 CPU，可以用于实现 S7-400H
高可用性系统。也可结合 F 运行授权一起用于 S7-400F/FH 故障安全自动化系统。
通过内置 PROFIBUS-DP 接口，还可使它作为主站，直接连接到 PROFIBUS-DP
现场总线。 基于带交换机功能的内置 PROFINET 接口，提供 2 个可外部访问的
PROFINET 端口。这样，可实现总线性或环形结构。 CPU 417-5H

擁有： 西门子6ES7417-5HT06-0AB0 功能強大的處理器： CPU

處理每條二進制指令的時間小于 7.5 ns。 32 MB RAM (16 MB 用于程序， 16 MB

用于數據)： 用于 S7-400H 自動化系統的用戶程序和組態數據的裝載存儲器；高速主存儲器，用于與過程相關的用戶程序的子程序。 存儲卡：

用于擴展內置裝載存儲器。除程序本身之外，裝載存儲器中所含的信息還包括 S7-400H 的組態數據，這就是要在存儲器中占據雙倍空間的原因。其結果是：

內置的裝載存儲器不能滿足大程序量的要求，因此需要存儲卡。 提供有 RAM 和

FEPRAM 卡 (FEPRAM 用于在斷開電源時保存數據)。 靈活的擴展選件： 多達

262,144 點數字量和 16,384 點模擬量輸入/輸出。 MPI 多點接口：

MPI 可用來建立一個 32 個節點的簡單網絡，數據傳輸速率 187.5 Kbit/s。 CPU 可以與通信總線 (C 總線) 上的節點和 MPI 上的節點建立多 64 個連接。

延安西门子模块一级代理商