

西门子PCS7 ET200PA SMART代理商

产品名称	西门子PCS7 ET200PA SMART代理商
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

产品详情

产品详情

西门子PCS7ET200PA代理,西门子代理,西门子模块,基于本地过程行业的需求，PCS 7 SMART系列中集成了全新设西门子PCS7ET200PA代理,西门子代理，西门子模块计的分布式I/O设备——ET 200PA SMART。ET 200PA SMART具有ET 200M分布式I/O系统致的主要技术参数，由接口模块IM650和专用ET 200PA SMART I/O模块组成。西门子PCS7ET200PA代理,西门子代理,西门子模块.

基于本地过程行业的需求，PCS 7 SMART系列中集成了全新设计的分布式I/O设备——ET 200PA SMART。ET 200PA SMART具有ET 200M分布式I/O系统一致的主要技术参数，由接口模块IM650和专用ET 200PA SMART I/O模块组成。

ET 200PA SMART支持与如下控制器配合使用：

固件版本不低于8.1的CPU 410 ；

固件版本不低于8.1 的CPU 410 SMART

ET 200PA SMART的外部尺寸、基本功能与标准ET200M系列模块一致，模块附件，例如标签纸、前连接器等均可通用。但ET 200PA

SMART是一个独立、完整的产品系列，包括信号模块、安装底板模块、接口模块等，在PCS 7和PCS 7 SMART中均有自动生成相应的模块驱动，无需担心兼容性问题。SMART I/O模块基于应用为广泛的、ET200M 中的高性能模块开发而成，既以可靠的性能满足各个场合的应用，又以经济性的价格降低实际项目中的成本压力；

全系列ET 200PA SMART，包括接口模块和IO模块，
均提供一款对应的包含防护涂层的版本，可满足苛刻环境下的使用需求，例如化纤行业；

全新设计的高精度 16通道AI
模块，大大降低模拟量模块的单通道成本，尤其适合用化工、玻璃等行业；

ET 200PA SMART面向本地市场的项目型应用，具有显著的高性价比特点。结合具备同样优势的CPU 410 SMART和PCS 7 SMART软件使用，项目整体性价比更具优势；

除了SMART I/O之外，ET 200PA
SMART接口模块还可连接标准I/O模块1、Hart模块、计数模块FM350以及串口通讯模块CP341等；

SMART I/O模块可与西门子MTA模块配合使用，亦支持魏德米勒专为SMART开发的MTA模块2。

作为PCS 7 SMART中的主流分布式I/O设备，提供更具吸引力的性价比，并秉承一如既往的高质量。

概述

用于 S7-400H 和 S7-400F/FH 的 CPU可在 S7-400H 容错自动化系统中使用可通过 F 运行版授权作为具有 F 功能的 CPU 在 S7-400F/FH 全相关系统中使用组合了 MPI/PROFIBUS DP-主接口，带有 2 个用于同步模块的连接插槽

应用

CPU 412 – 3H 可用于 SIMATIC S7-400H 和 S7-400 F/FH。它可建立故障容错 S7-400H 系统。也可结合 F 运行授权一起用于 S7-400F/FH 故障全自动化系统。内置的 PROFIBUS-DP 接口使它能够作为主站直接连接到 PROFIBUS-DP 现场总线。

设计

CPU 412-5H 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 31.25 ns。1 MB RAM（512 KB 用于程序，512 KB 用于数据）；装载存储器用于存储 S7-400H F/FH 自动化系统的用户程序和参数设置数据；高速 RAM 用于用户程序的顺控相关部分

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 F/FH 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）。

灵活的扩展选项：

多达 131,072 点数字量和 81,932 点模拟量输入/输出。组合 MPI/PROFIBUS DP 接口：MPI 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 上的节点建立多 64 个连接。

PROFIBUS-DP 主站接口能够被用来建立一个高速的分布式自动化系统，并且使得操作大大简化。对用户来说，分布式 I/O 作为集中式 I/O 来处理（相同的组态、编址和编程）。

PROFIBUS DP 接口：

通过 PROFIBUS DP

接口，可以实现冗余、分布式自动化组态，从而提高了速度，便于使用。对用户来说，分布式 I/O 作为集中式 I/O 来处理（相同的组态、编址和编程）。PROFINET 接口，带 2

个端口（交换机）：支持系统冗余和 MRP（介质冗余协议）

模式选择开关：

拨动开关设计。

诊断缓冲区：后的 120 个报警和中断事件保存在一个环形缓冲区中，用于进行诊断。

实时时钟：CPU 提供带日期和时间的诊断报告。

功能

块保护：除使用钥匙锁定开关之外，还可通过密码来防止非法访问用户程序。

集成的 HMI 服务: 对于 HMI 设备，用户只需指定数据源和数据目标。数据将由程序自动循环传输。

集成的通讯功能：PG/OP 通讯扩展通讯（简单和容错）

可参数化的特性

通过 STEP 7 的工具“ Hardware Configuration ”以及安装的选件包 S7-400H，可对包括 CPU 在内的 S7-400H 的特性与行为进行参数化，例如：

多点接口 (MPI)：定义节点地址。启动/循环行为。定义大循环时间和通讯负荷。

地址分配：

I/O 模块的编址。

保持区域：定义保持性位存储器、计数器、定时器和时钟存储器。

保护级：定义程序和数据访问授权。

系统诊断：定义诊断报文的处理及范围。

监控器中断:

设定周期。

组态 H 站。

全相关功能通过 F 运行版授权，可对全相关 F 用户程序进行编译，并在 CPU 上运行。每个 S7-400F/FH 系统需要 1 个授权。供货范围包括 2 个 2 TV（德国技术监督协议）标签。

显示功能与信息功能

状态和故障指示灯：LED 可指示出内部和外部故障和运行状态，如 RUN（运行）、SOP（停止）、调试、“主站”运行模式、冗余故障和测试功能等。

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，输出堆栈存储器的内容，运行各个程序步骤，并禁用程序组件。