

保定西门子PLC授权代理商

产品名称	保定西门子PLC授权代理商
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:交换机 型号:件 保内: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

RTD信号板布线SIMATIC S7 - 200 SMART是西门子公司对于中小型自动化应用销售市场产品研发的一款PLC商品，其目的在于逐渐替代目前市面上的S7 - 200系列产品PLC商品。做为SIMATIC家族新伙伴，S7 - 200 SMART的目标市场是中小型自动化应用场所，在SIMATIC大家族中的重要性处于SIMATIC LOGO! PLC和SIMATIC S7 - 1200系列产品PLC中间。S7 - 200 SMART的产品优势

- 1、CPU芯片计算速度S7 - 200 SMART的CPU控制模块应用西门子系统*快速处理芯片，与S7 - 200对比，计算速度。S7 - 200的布尔运令计算速度为0.22 μs /条，而S7 - 200 SMART的布尔运令的计算速度为0.15 μs /条。这种速率在同级别中小型PLC里漫漫优良，确保了对繁杂的程序*解决。
- 2、储存区容积*大S7 - 200 SMART CPU模块内嵌储存区比S7 - 200*大。S7 - 200的CPU 226，其可执行程序储存区尺寸为20 KB、客户数据储存区大小为10 KB；而S7 - 200 SMART的CPU ST 60，其可执行程序储存区大小为30 KB，客户数据储存区大小为20 KB。*大一点的存储量代表着适用*大、*繁杂的编码。
- 3、型号丰富多彩、控制模块多种多样S7 - 200 SMART给予基本型和实用2个系列CPU控制模块，基本型CPU控制模块包含ST 20 / SR 20、ST 30 / SR 30、ST 40 / SR 40、ST 60 / SR 60；经济实用CPU控制模块包含CR 20 s、CR 30 s、CR 40 s和CR 60 s。CPU控制模块自身搭载了数字量数据信号键入 / 导出（DI / DO）安全通道，而且基本型CPU控制模块还提供了应用拓展信号板来提高数据信号通道总数，比较多适用拓展6个数据信号控制模块，大大的提升了信号分析水平。
- 4、**的信号板设计方案S7 - 200 SMART CPU模块*有一块预留部位，可用于组装信号板（Signal Board）。信号板适用功能的包含数字量输入 / 导出、模拟量输入 / 导出、RS 485 / RS 232通讯、实时时钟充电电池等。可以将信号板安装于CPU控制模块上，既能提升CPU功能的，又不占额外室内空间。这类**式设计，在S7 - 1200系列产品PLC的设计方面又被选用。
- 5、通用性SD卡，可立即*新固定件S7 - 200 SMART基本型CPU适用应用目前市面上通用Micro SD卡来开展CPU固件*新，免去了CPU返修*新固定件的麻烦，能够很大程度地运用新版本的优点，这也是S7 - 200并没有功能的。此外，通用性SD卡还能够程序执行传送及恢复出厂默认功能的。
- 6、集成化以太网口，经济发展便捷S7 - 200 SMART基本型CPU搭载了以太网口，可以用一根普通网络线将系统软件下载到CPU中，免去了*编程电缆费用，经济发展便捷。该以太网口具备强悍的以太网通信作用。可以和

工业触摸屏（HMI）、别的CPU控制模块及第三方以太网通信系统进行通讯，能够十分方便地组建局域网。从V2.4版本号逐渐该网络接口还提供了PROFINET通讯。7、CPU控制模块集成化加工工艺作用S7-200 SMART CPU控制模块适用快速单脉冲键入记数。以CPU ST40为例子，比较多适用6个快速脉冲计数器（HSC），如果采用单相电键入，比较高适用200kHz的键入工作频率；如果采用A/B相键入，比较高适用100kHz的键入工作频率。S7-200 SMART CPU控制模块适用快速脉冲输出。CPU ST40比较多适用3个100kHz高速脉冲输出，适用脉冲串导出（PTO）和脉冲宽度调制（PWM）两种形式，可用于操纵伺服控制器开展变速或定位。CPU控制模块模块化这种加工工艺作用，也可以进行PID控制与运动控制系统。并且其内部结构带来了PID与运动掌控的命令库，程序编写十分方便。8、*加友善的编程开发自然环境STEP7 Micro-WIN/SMART是西门子系统专门给S7-200 SMART PLC推出的程序编程软件开发平台，秉持西门子编程app的强劲作用，融进了许多人性化的设计方案（比如一个全新的程序界面、有创意的带条状菜单栏、移动窗口界面、方便快捷的程序流程注解及强悍的密码设置作用），能够、*容易地开展编程开发。9、适用PROFINET通讯协议2019年3月，V2.4版本S7-200 SMART基本型CPU模块化以太网口宣布适用PROFINET协议书。标志着SMART系列产品PLC早已融进SIMATIC大家族，这终将对SMART产品系列的*广泛应用奠定*加坚实基础。V2.4版本S7-200 SMART基本型CPU比较多适用8个PROFINET机器设备，每件机器设备比较大适用128个字节数的填写和128个字节数导出；PROFINET互联网比较多能够有64个控制模块。2020年1月，V2.5版本发布，新版本能使S7-200 SMART基本型CPU做为智能产品（I-Device）应用，比较大适用128个键入字节数和128个导出字节数的数据传输区。西门子系统S7-200 SMART是西门子公司对于中小型自动化技术销售市场客户满意度研发设计的一款中小型PLC商品。S7-200 SMART CPU将微控制器、集成电源、输出电源电路组成到一个设计方案紧密外壳中，已经形成功能强大中小型PLC。控制面板包括电源接线端子、直流电24V开关电源输出端子、数字量输入导出接线端子排、CPU状态灯、IO状态灯、储存卡扩展槽、千兆以太网、RS485插口等。S7-200 SMART S7-200 SMART CPU状态灯给予CPU模块配置信息，在其中RUN和STOP灯标示CPU现阶段的工作方式，ERROR显示灯表明红色表示系统异常及确诊。IO状态灯，用于标示每个数字量输入导出点状态。CPU模块接线端子排是可拆卸式的，有利于调节与维护。S7-200 SMART的CPU搭载了个千兆以太网，用以完成以太网通信。2个以太网接口状态灯用于标示以太网通信情况及工作状态。运用该千兆以太网，根据一根普通网络线，就可以容易地将系统软件下载到S7-200 SMART中，免去了*编程电缆。根据该插口还可以与其它CPU控制模块、触摸屏、电子计算机开展以太网通信，轻轻松松组网方案。以太网接口以太网接口S7-200 SMART CPU还提供了一个用于串口通信的RS485接口，支持USS驱动协议、自由口通信、MODBUS RTU协议以及PPI协议，可以与变频器触摸屏伺服驱动器等第三方设备通信。RS485接口RS485接口集成存储卡插槽，使用市面上通用的MiniSD卡，即可实现程序传输、PLC固件升级和恢复出厂设置。扩展信号板，可在不额外占用电控柜空间的前提下，扩展CPU的性能，可以扩展数字量通道、模拟量通道、串行通信接口和时钟保持功能。S7-200 SMART支持多达四个高速计数器，可以对增量编码器频率或过程事件进行高速计数。集成高速计数器集成高速计数器CPU模块本体较多集成三路高速脉冲输出，频率高达100kHz，支持PWM、PTO输出方式以及多种运动模式。CPU内部配备西门子*高速处理器芯片，基本指令的执行时间可达0.15微秒，在同级别小型PLC中遥遥良好。另外CPU内置一个*级电容，可以维持内部时钟的运行，CPU掉电时可保持数据并维持时钟运行。集成高速脉冲输出集成高速脉冲输出S7-200 SMART是西门子公司经过大量市场调研，为中国客户量身定制的一款高性价比小型PLC产品，广泛应用于工农业生产。S7-200 SMART机型丰富，使你拥有更多种选择。提供各种类型的CPU模块，单体I/O点数较高可达60点，可满足大部分小型自动化设备的控制需求。CPU模块分为标准型和经济型两类可供选择，对于不同的应用需求，产品配置*加灵活，较大限度的控制项目成本。丰富的机型丰富的机型S7-200 SMART可选件扩展，**定制。可以提供各种选件来扩展CPU的性能，能够提供*加经济灵活的解决方案。除数字量和模拟量扩展模块外，还可提供信号板用来扩展CPU的功能。新颖的信号板设计可扩展通信端口、输入输出和电池卡，在不占用电控柜空间的前提下，信号板*贴合项目的实际配置，提升产品的利用率，降低扩展成本。扩展模块和信号板扩展模块和信号板S7-200 SMART拥有高速芯片，性能*。配备西门子*高速处理器芯片，基本指令的执行时间可达0.15微秒，在同级别小型PLC中处于良好地位。拥有一颗强有力的“芯”，能够让你在应对繁琐的程序

逻辑、复杂的工艺要求时表现的从容不迫。高速处理芯片 S 7 - 2 0 0 S M A R T 拥有三轴脉冲，运动自如。C P U 模块本体较多集成三路高速脉冲输出，频率高达 1 0 0 K 赫兹，支持 P W M、P T O 输出方式以及多种运动模式，可自由设置运动包络，再配以方便易用的向导设置功能，可以实现设备调速、等功能。三轴高速脉冲 S 7 - 2 0 0 S M A R T 软件友好，编程。编程软件小巧精干、安装方便，提供更多向导且无缝集成 V 9 0 V - A s s i s t a n t 伺服配置工具。在继承西门子编程软件强大功能的基础上，融入了更多人性化的设计，如新颖的带状式菜单、全移动式界面窗口、方便的程序注释功能等，在体验强大功能的同时大幅提升开发效率。编程界面 S 7 - 2 0 0 S M A R T 可 ** 整合，无缝集成。与 S M A R T L I N E 触摸屏、S I N A M I C S V 9 0 伺服系统、S I N A M I C S V 2 0 变频器 ** 整合，提供高性价比的自动化解决方案来满足自动控制、人机交互、伺服定位、变频调速的需求。S T E P 7 - M i c r o / W I N S M A R T 是专门为 S 7 - 2 0 0 S M A R T P L C 开发的编程软件，在沿用 S T E P 7 - M i c r o / W I N 良好编程理念的同时，S T E P 7 - M i c r o / W I N S M A R T 更多的人性化设计使编程 * 容易上手，项目开发 * 加。该软件短小精干，安装程序不足 1 0 0 兆，安装时对硬件无特别要求，常用配置即可，仅需要 3 5 0 兆空余硬盘空间，操作系统可以是 W i n d o w s X P S P 3 或者是 W i n d o w s 7。编程软件界面 S T E P 7 - M i c r o / W I N S M A R T 含有多个窗口区域和元素。标题栏显示当前打开的项目和软件名称；* 访问工具栏可以用来简单 * 的访问常用菜单命令；菜单栏采用新颖的带状式菜单设计，所有菜单选项一览无余，形象的图标显示使操作 * 加方便快捷；通过项目树可以对整个项目的所有元素进行编辑和组织；导航栏可以用来 * 访问项目组件；指令树可以用来方便快捷的创建程序。窗口元素窗口元素程序编辑器是较主要的程序编写区域，利用工具栏按钮还可以方便快捷的执行常用的编程和调试操作；符号表可以为常量和存储器地址 * 符号名称，提高程序的可读性，这些符号使用于程序的全局范围；变量表中定义的符号是对特定的 P O U 有效的局部变量；状态图表可以在程序下载到 P L C 后用来信息，可以用图表和趋势曲线两种形式监控和调试程序；交叉引用标识在程序中使用的所有操作数，便于了解程序中使用的存储器使用情况。各窗口元素说明各窗口元素说明通过数据块可以向微存储器地址分配初始数据值；输出窗口可以在编译程序时输出编译信息，如程序块和数据块的大小、编译错误等；状态条给出了程序编辑器中的光标位置，以及 S 7 - 2 0 0 S M A R T P L C 的连接状态。