

惠州西门子中国总代理商-西门子中国一级代理商-继电器输出

产品名称	惠州西门子中国总代理商- 西门子中国一级代理商-继电器输出
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	5011.00/台
规格参数	西门子:变频器 PLC:滤波器 主机:电缆
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

产品详情

注：为了使用网关并通过 PROFINET 或 Ethernet

与现场设备通信，将根据在过程设备工厂视图中组态的对象对 SIMATIC PDM TAG

许可证收费（详情请见 SIMATIC PDM Service V9.2 下面的相应说明）。10 故障安全数字量输入1 TB

硬盘，或 256 GB 或 512 GB SSDplc编程入门必知：点动/连动的电动机启动停止控制程序控制要求有些设备运动部件的位置常常需要进行调整，这就要用到具有点动调整的功能。PLC的I/O配置、梯形图及时序图PLCI/O配置梯形图时序.电路工作过程点动按下点动按钮，I0.3常开点闭合，Q0.0得电，电动机启动运行，但常闭点I0.3断开，即断开接触器KM的自锁回路，因此松开点动按钮时，Q0.0失电，电动机停止运行。连动当按下连动按钮时，常开点I0.1闭合，Q0.0Q得电并进行自锁，当按下停止按钮时，Q0.0失电，电动机停止运行。惠州西门子总代理商-西门子一级代理商-继电器输出惠州西门子总代理商-

西门子一级代理商-继电器输出惠州西门子总代理商-西门子一级代理商-继电器输出 SIMATIC

IPC527：功能强大的箱式 PC，高性价比CPU 1512SP F-1 PN此 CPU

适用于在分散生产技术中对处理性能和响应速度具有中等要求的标准应用和故障安全应用。CPU 1512SP F-1 PN 可以用作 PROFINET IO 控制器，也可以用作分布式智能设备（PROFINET 智能设备）内置EEPROM存储器，用于控制程序和设定值基本电源模块非调整式馈电单元（二级管桥或晶闸管桥，无电源反馈），用于整流直流链路的线路电压。可选配集成 PROFIBUS 或 PROFINET

接口，所有处理器均为双核但是，EMC

法规没有规定工厂或系统作为一个整体必须与自己的环境电磁兼容。可访问 Windows API 或 Windows

系统资源，可访问外部硬件和软件组件SIMATIC PDM 集成在 STEP 7/PCS 7 中，SIMATIC PDM

Routing用于 SIPLUS ET 200SP 的 SIPLUS CPU 1510SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1511F-1

PN用于提率的功能选项 SIMATIC PDM Communication FOUNDATION Fieldbus V9.2*多两个NVIDIA

Quadro RTX4000 高端显卡，用于实现极高的图形处理和计算能力全金属外壳具有高

EMC（电磁兼容性），可以用于工业环境信号模块具有与基本设备相同的设计特点：安装在 DIN

导轨上：模块安装在右侧 CPU 旁边的导轨上，相互电气、机械地连接，并且通过滑块机构连接到

CPU。配有 M.2 NVME SSD 和多达 2 TB

RAM，系统性能高使用开关模块实现隔离端子，可测量单个信号XPath 表达式用于访问 XML

文件元素，因为这些表达式具有处理 XML 数据的极高灵活性。这意味着也可以编辑超大 XML

文件。提供各种接口和组态选项（USB 3.0、3 x Gbit Ethernet、RS232/RS485/RS422、SSD）Supply types TT, TN and IT集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态通过实时 Hypervisor 技术并行运行 PLC 和 Windows/SIMIT Simulation Bringing products to the market faster and with consistently high quality requires an optimized engineering workflow in the automation and the shortest possible assembly and commissioning times for new production lines. The SIMIT simulation software permits real-time simulation and emulation for comprehensive examination of automation solutions. 经认证的 MATLAB/Simulink 仿真模型可用于电厂仿真。用于数据采集/收集/处理/传输以及将机器设备集成在 Cloud/Edge 解决方案中的物联网网关，用于改装系统和新系统：由于超紧凑的设计，可对棕地和绿地系统中的数字化任务进行联网/改装性价比；适合较大数量脉宽调制输出 (PWM)，频率 100 kHz。电源是用螺丝直接固定到 S7-1500 安装导轨上的，并通过 U 型连接器与上游或下游模块相连。Integrated shield connection clamps 数学函数，例如 SIN、COS、TAN、LN、EXP 电源：100 ... 240 V AC，50 ... 60 Hz；860W 或 2x 700W 冗余配置 PROFINET 智能设备，用于将 CPU 作为智能 PROFINET 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFINET I/O 控制器相连 CPU 1507S F 软控制有以下组件：独立于 Windows 的控制内核：1 个 DRIVE-CliQ 接口 LOGO! CMR 通过本地和/或远程访问来提供舒适的基于 Web 的管理调试和诊断。SIMATIC IPC227，是一种极为紧凑和节能的微型 PC。该微型箱式 PC 的核心部件是高性能 Intel 处理器，具有十分多样的安装选项。该模块用于将 1 个 LOGO! 和 * 多 3 个其它节点连接到具有总线形、树形或星形电气拓扑结构的 10/100 Mbit/s 工业以太网网络。带 DRIVE-CliQ 的电机实现了用于复杂测量、控制和可视化任务的系统性能也可通过传入文本消息/电子邮件来切换两个数字量输出。基本设计 Intel Xeon SP Gold 6226 12C/ 24T - 2.7GHz/ 3.7GHz，19.25 MB SmartCache，Turbo Boost 2.0，虚拟化 (VT-x/-d) 技术每个“SIMATIC PDM 1 Client”许可证可含有一个 SIMATIC PDM 会话的一个 SIMATIC PDM 客户机。一个 SIMATIC PDM 会话就是一个打开的界面，其中包含从该界面打开的现场设备的参数视图。此客户机上每个同时打开的其它 SIMATIC PDM 会话都需要另一个“SIMATIC PDM 1 Client”许可证。对于更大的项目，可以有 * 多 30 个注册的 SIMATIC PDM 客户机。1 x 50 GB SSD (SLC) 高性能网关：可以使用具有单独 IP 地址的附加集成 PROFINET I/O RT 接口，例如，用于网络分隔以运行附加 PROFINET I/O 设备。另外，故障安全 CPU 还提供的控制功能，并能够通过标准化的 PL-Copen 块连接变频器。通信模块，用于通过点对点连接实现串行数据交换；按位模块化的 ET 200SP I/O 系统设计加上 CPU 1510SP-1 PN，可实现面向功能的站设计。C1..：端口 1、2、3 和 4 的端口状态指示灯（绿色）SIMATIC PDM Basic V9.2，SIMATIC PDM Basic 用于与总线网段相连或直接连接到设备的任何 PC（IPC/便携式 PC）上的本地维护和参数分配站。具有便于维护的设备设计（改动、维护），例如，安装驱动，无需工具即可更换过滤器或前置风扇选项借助于各种选项（RFID、条码读码器、摄像头），可面向具体工业应用实现量身定制的解决方案。可选 PROFIBUS 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）组态控制（选项处理），集成运动控制功能，可以控制速度控制轴和轴，支持外部编码器 10 故障安全数字量输入通过 TIA Portal 进行统一组态基于 MQTT（消息队列遥测传输），通过应用程序接口 (API) 实现控制和数据传输支持转速控制轴和轴以及外部编码器 SINAMICS DC MASTER 可以获得 STARTER 4.1.5 的支持；不能使用更旧版本的 STARTER。以下操作可通过参数进行设置：信号板直接插到每个 S7-1200-CPU 前面的支架中。PG/OP 通信、PROFINET IO 通信、开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP）、Web 服务器和 S7 通信（带可装载的函数块）向用户提供了用于发送数据的函数块（如 ODK1500S_Serial_P_SEND）和用于接收数据的函数块（如 ODK1500S_Serial_P_RCV）。这些函数块与 CP340-RS232-C 接口兼容，并支持 ASCII 通信。SIMATIC WinAC RTX F 包括下列元件：Windows 故障安全逻辑控制器 (WinLC RTX F V4.6) 3 个 LED，单色，用于指示 24 V 传感器电源的状态基于 S7-300，IM 154-8 F PN/DP CPU，IM 154-8 FX PN/DP CPU 适合安装在深度仅为 400mm 的小型控制柜内（短机箱型）由于电源单元集成在电机内，减小了控制柜中的空气调节要求。对于运行期间的机械负荷和/或更高的 EMC 要求，可使用 BA 2xFC 来直接连接 PROFINET 电缆在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作个 I/O 模块时，应将深色基本单元用作 ET200SP CPU 后面的个基本单元监控功能集成监视功能：外壳内的温度、风扇速度（CPU、电源和前面风扇）、程序执行（看门狗）、电池通过以太网进行的扩展诊断/报警、电子邮件、短信息，用于通过 OPC（或通过 SIMATIC IPC DiagMonitor）直接传输到 SIMATIC 软件：运行小时计数器，硬盘状态，也适用于 RAID 配置系统方式，通过日志文件自动记录所有报警以太网两个集成的以太网接口（10/100/1000 Mbits）可用于 IT 通讯和与自动化设备（如 SIMATIC S7，带有 SOFTNET S7 软件包）进行数据交换。The

external fan module supplies a maximum volumetric flow of 290 m³/h. This dimensioning ensures an adequate air flow rate, even with a lower supply voltage or with a slightly soiled heat sink.提供各种接口和组态选项（USB 3.0、3 x Gbit Ethernet、RS232/RS485/RS422、SSD）不管您的驱动问题或大或小，我们总会竭尽全力地与您一起制定出一个解决方案。作为具体配置的一个基本程序块，SIMATIC PDM Basic 可通过所有 SIMATIC PDM 功能选项（PDM Routing 仅与 PDM Integration in STEP 7/PCS 7 结合使用）以及 10、100 或 1000 个 SIMATIC PDM 累计变量组进行升级。在不进行变量扩展时，SIMATIC PDM Basic 适用于具有*多 4 个变量的项目。也可以添加 SIMATIC PDM 1 Client 许可证（每组 1 个），与 SIMATIC PDM Server 选项结合使用。使用一件工具即可更换 PC 组件（如 PC 卡或硬盘）如果您在为基于 PC 的自动化解决方案寻求开放、灵活和可靠的控制器，那么 SIMATIC WinAC RTX 正是久经验证的正确解决方案。所有模块上均为可拆卸的端子。按位模块化的 ET 200SP I/O 系统设计加上 CPU 1510SP-1

PN，可实现面向功能的站设计。平台采用嵌入式英特尔组件，可实现长期稳定性故障安全型 CPU 1513pro F-2 PN 是具有中等容量程序及数据存储器的 CPU，适用于除集中式 I/O

外还包含分布式自动化结构且需要 IP 65/67 防护等级的应用。各种扩展选项保证了高灵活性通过 Y 链接器集成在 SIMATIC H 系统中高达 960 GB

的固态硬盘，可快速进行硬盘更换以获得更高数据安全性 ET 200SP CPU

可配有设备标签牌，借助于总线适配器，可实现不同的 PROFINET 连接类型用于采用 ET 200SP

的高性能控制解决方案主板由西门子开发制造，使用寿命为 3 到 6 年，5 年维修和备件服务 Long-term availability: Service and support period of 8 to 10 years after market launch 4-级 授权理念：Communication to the HMI devices can also be restricted.用 C/C++ 编写与平台无关的控制程序代码对故障安全程序部分进行编程 数据量减少，总线系统上的负荷降低，各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速 ET 200SP CPU 可配有设备标签牌，借助于总线适配器，可实现不同的 PROFINET 连接类型可不通过 SIMATIC CPU 运行被许可人将通过变量升级包接收新的许可证协议和许可证书

(CoL)。此许可证书与原产品的许可证书一起可证明新软件的使用受到许可。为此，可使用 SIMATIC ODK 1500S 来开发这种应用程序。这些应用程序可用于接口至 Windows 和 Windows

软件（例如，数据库、可视化系统或 Windows

文件系统），或用于实时应用（例如，算法、控制器）。SIMATIC S7-1500 的系统电源全金属外壳具有高 EMC（电磁兼容性），可以用于工业环境可使用 Microsoft Visual Studio 或 Visual C++ 编译器创建 WinAC ODK 应用程序。CMX 应用程序也可由 VB 或 C# 编辑器创建。

为此需适当的编程技能。结构紧凑如果电源发生故障，CPU 会自动将保留的数据（*多可达 128 KB），这样一旦电源再次接通，数据依然能被使用。组态清晰直观，CPU 1510SP-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1510SP-1 PN 仍继续运行。As compared to conventional PC-based systems, Industrial Edge enables an integrated connection to automation and cloud systems without additional programming workload and offers the option to manage Edge devices and software worldwide with one central management system.

This makes data processing solutions future-proof to the maximum possible extent and enables new possible applications such as centralized software administration and versioning, for example for global recipe management.

电缆和接口必须使用 EMC 电源电缆，将 SINAMICS PCS 连接到相关变压器和直流电源/电池储能装置。此外，我们建议开环和闭环控制电路使用电缆和导体。对于运行期间的机械负荷和/或更高的 EMC

要求，可使用 BA 2xFC 来直接连接 PROFINET 电缆在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作个 I/O 模块时，应将深色基本单元用作 ET200SP CPU 后面的个基本单元 Integrated connectivity to field or cloud –

Manual programming and implementation of connectivity, such as OPC UA or SIMATIC S7, is no longer necessary To cool the SINAMICS S120 Combi Power Module, a volumetric flow of air of at least 160 m³/h through

the heat sink is

required.可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：集成技术，通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器通过自动范围切换，连接至所有 50/60 Hz

(120 / 230 V AC) 单相电网，短时间电源缓冲功能强大的处理器：CPU

的命令执行时间可低至每个二进制指令 48 ns。用于诊断和状态显示的 LED PROFINET IO IRT

接口，带集成式 3 端换机质量标为“M”24 V DC 电位标为“L+”16 针绝缘穿刺连接器，用于连接 8 点 I/O 的 SIMATIC TOP connect 连接模块：3 线制连接，使用合适的连接模块，接线快速、无误 Power cables

are connected via screw-type terminals SME120 和 SME125 可运行在控制单元上，带固件（版本 V2.4 及以上）可以独立于循环设置输入和输出，因此，可以**设置输入和输出，例如，用于测户程序多核处理器技术

由于使用了两核或四核处理器，多核处理器非常适用于多线程应用程序和多任务应用。可以同时执行多个要求苛刻的应用（例如，图形要求较高或使用执行大量运算的程序的可视化应用），从而提高了系统的响应时间。用于直接连接传感器和编码器。300 mA 输出电流，也可用作负载电源。可使用 KTY84-130 或 PTC 热敏电阻来检测电机温度。通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器 RAID 配置的“热插拔”可拆卸框架（可在运行期间更换硬盘）Frame types Bxx: via connection kit for expansion axes 用于提高的功能使用开关模块实现隔离端子，可测量单个信号工艺：必须紧密结合控制功能执行具体技术任务。惠州西门子总代理商-西门子一级代理商-继电器输出通过用户友好的图形操作面板清晰方便地进行驱动监控/诊断，调试和操作，测量值以纯文本或准模拟条显示。工业和可视应用，工业高端图像处理，****/监视任务调试、运行和检修期间具有较高灵活性，节省了时间接口模块，用于在 ET 200pro 和上位主站/IO 控制器之间通过 PROFIBUS DP/PROFINET IO 交换预处理 I/O 数据，PROFINET I/O 控制器，用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O 集成 web 服务器；其他接口：为了连接附加 I/O 设备，PC 模块带有 2 个空余插槽、4 个 USB（通用串行总线）接口和一个串口。

[上海西门子总代理商-西门子一级代理商-以太网通讯模块](#)