

# 南通西门子中国总代理商-西门子中国一级代理商-热电阻输入模块

产品名称	南通西门子中国总代理商- 西门子中国一级代理商-热电阻输入模块
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

另外，在 SIMATIC IPC547D 中，您可以使用两个已经存在的内置图形接口，与可选的双头显卡组合，\*多可以使用四台监视器操作。SIMATIC S7-1200 系列包括以下模块：使用该选件，可远程控制用于独立操作的 SIMATIC PDM 组态（基于 SIMATIC PDM Basic 或 SIMATIC PDM Service 产品包）和现场设备操作。以上只是基本原理，具体实现，还有考虑待测电流的大小，把它分成不同的档位，同时考及过流保护，具体实用电路如下：实用电路中分成了200u2m 20m200m10A等档位，不同档位所串联的采样电阻值不相同，原则是小电流档位采样电阻值大，大电流档位采样电阻值小。采样电阻的大小会对待测电路的电生一定的影响，实际使用要估算电流的大小，选取适合的档位才能减小测量的误差。考虑到使用者可能会接错档位，发生过流烧毁采样电阻，设计中加入了二极管D1和D2和采样电阻并联，采样电阻电流过大时，电压升高，当电压高压二极管导通电压时，二极管导通分流采样电阻的电流，防止电流过大烧毁采样电阻。南通西门子总代理商-西门子一级代理商-热电阻输入模块南通西门子总代理商-西门子一级代理商-热电阻输入模块南通西门子总代理商-西门子一级代理商-热电阻输入模块 扩展模块连接接口，\*多可编址 24 点数字量输入、20 点数字量输出、8 点模拟量输入和 8 点模拟量输出。连接 LOGO! 到 LOGO! 8 通过以太网连接 TDE 文本显示屏。Reduction of additional hardware usage through native integration in control and visualization systems (SIMATIC) and network components (SCALANCE)免维护数据备份；Long-term ailability: Service and support period of 8 to 10 years after market launch1 个专用 IPMI 接口 (RJ45)SIMATIC S7-1500 的系统电源RFID、条码读码器 (1D/2D) 和摄像头，适合十分广泛的移动应用对标准程序部分进行编程，使用 STEP 7 Professional V13 SP1 或更高版本进行编程2 点继电器输出（转换接点）（DO）为了逻辑组合、评估以及获取二进制信号，现有各种常用的逻辑功能可供选择（AND、XOR、开/关延迟、RS 触发器、计数器等）。有丰富的算术功能，如值生成、除法器 and 值/值评估可用于监视和评估数值数量。除了闭环驱动控制，对轴向绕线器功能、闭环 PI 控制器、斜坡函数发生器或摆动发生器也都可以简便、轻松地进行组态。SIMATIC S7-1200 符合以下国家和标准：使用安装架和壁挂式装配套件实现了紧凑灵活的安装容量高达 2 TB 的现代硬盘，数据存储容量更大，可靠性提高标签纸 (280 g/m<sup>2</sup>)，规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机3 针插入式端子排，用于从上面连接外部 24 V DC 电源可扩展性SIMATIC Rack PC \*多可有 11 个空余 PC 插槽，能够为安装在深度仅为 500mm

小型机架中的安装提供限度的扩展余地。功能SIMATIC 工业平板 PC 将 SIMATIC 工业 PC 的性能带到平板 PC 上。您可使用此客户端子板、通过模拟量和数字量信号将系统连接到上位控制器或连接附加单元。提供有几个处理级，用于优化过程控制：循环程序处理，处理中断，时间和日期控制处理，通过 PROFIBUS 或 PROFINET 实现等时同步处理，保持性中断处理：边沿触发中断（由过程信号的上升沿或下降沿触发）允许对过程中断作出极快的响应。时间触发中断。当达到设定值或计数器方向改变时，可触发计数器中断。装机装柜型 SMC20 编码器模块可安装在符合 EN 60715 (IEC 60715) 的 TH 35 标准安装导轨上。清晰的模块标签，用纯文本表示模块类型，完整订货号通信，软控制器使用 PC 的接口进行 PROFINET 和 PROFIBUS 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) 异步调用；代码与 PLC 同时启动，在后台执行 WinAC RTX F 是经过德国技术监督协会批准可用于标准和安全相关应用的故障安全软控制器。STEP 7 选件包“S7 分布式安全”用于对安全相关 (F) 的程序段进行编程。SIMATIC WinAC RTX F 特别适用于需要高灵活性和在整体解决方案中有效集成的任务。它还包括数据处理系统或物流系统之间的紧密互连以及到安全控制的集成。故障安全程序是使用 STEP 7 可选软件包 S7 Distributed Safety 创建的。Web 服务器，S7 通信，S7 路由，数据记录路由，免维护数据备份（无需电池）SINAMICS S120 多轴系统的逆变装置是工程直直变频器的核心组件。通过添加附件，如电压测量、储能电抗器和电容器模块（如适用），以及附加 SINAMICS DCCONV 软件功能，逆变装置将成为一个完整的直直变频器。1 safe motor brake control SIMATIC S7-1500 软控制有极高可用性，可在 TIA Portal 中进行系统诊断和组态。与 S7-1500 控制器一样，SIMATIC S7-1500 软控制有集成运动控制功能以及经过改进的信息安全机制，适合知识产权和复制保护。故障安全 SIMATIC S7-1200 控制器基于 S7-1200 标准 CPU 并提供了其它安全相关功能。PROFINET 网络中的诊断选项（PROFIenergy 和非循环通信）Time sings during development of high-level programming language-based software solutions in industrial environments thanks to: 结构紧凑，采用模块化设计，运维方便提高了系统和设备的可用性用于\*多 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器 CPU 配有 PROFINET IO IRT（3 端换机）作为标准接口。SIMATIC 编程语言完全符合 DIN EN 6.1131-3 标准从而减少了学习与培训的时间 PCIe x16 显卡 NVIDIA Quadro P400（3x mDP：3x 适配器 mDP，位于 DP 上）（1 个插槽被占用）通过该程序，用户无需具备自动化工程方面的技能就可执行秤的调整。维修时，技术人员可以使用 PC 来分析和测试秤各个步骤。分析事件时，能够从 SIWAREX WP251 读出诊断缓冲区的数据非常有帮助。I/O 设定：型号和范围概要：定义名称、工厂名称和位置名称 Web 服务器，S7 通信，S7 路由，数据记录路由，免维护数据备份（无需电池）由于较高的投资安全性，成本降低 CPU，带相当于 CPU S7-315F PN/DP 的 PLC 功能；工程组态，TIA Portal V13 SP1 中的 STEP 7 使用 USB 转串口适配器或 IPC 的集成串行接口是用于将扫描器、称和温度记录仪等 IO 设备连接到 SIMATIC S7-1500 软控制器的一种经济有效的解决方案。采集设备详细 I&M 数据，直至模块层（例如，分布式 I/O 的 I/O 模块）这为用户提供了下列优势：概述通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式标准 I/O PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端换机存储介质 4 TB & 8 TB HDD 3.5" SATA Web 服务器访问：通过移动无线接口访问 CPU 的 Web 服务器，以方便地进行诊断。使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑自由编程 WinAC RTX 可在程序退出时，将所有声明要记忆的数据保存在硬盘上。可以使用不间断电源（如 SITOP DC UPS）来确保即使 PC 电源发生意想不到的中断，也能对 WinAC Software PLC 进行确定性的终止。提供了两种具有不同性能等级的故障安全控制器，分为 DC/DC/DC 型和 DC/DC/继电器型该工业平板 PC 进行大量功能扩展（如 1D/2D 条码读码器或由 RFID 提供的用户标识），具有各种应用可能性。64 个位存储器（包括重启位存储器，用于控制集成显示屏和 LOGO! 的背光显示位存储器，TDE，用于在消息文本中的 2 个可参数化字符之间切换的位存储器）。SIMATIC WinAC 支持相同 PC 上的本地 SIMATIC 通讯，同时也支持通过 SIMATIC 网络 PROFIBUS 和工业以太网/PROFINET 实现的通讯。可以使用以下通讯连接：单用户许可证，与浮动许可证不同的是，每个许可证只允许安装软件一次。被许可的使用类型在订货数据和许可证证书 (CoL) 中。例如，使用类型包括按实例、按轴、按通道使用等。所有基本单元都配有集成 Web 服务器许可证模型取决于每个 UMC 域的用户帐户数量。测试功能；PG 能用来显示任何用户程序在程序执行、修改过程变量时的信号状态，并输出堆栈存储器内容。在实时环境中同步执行函数 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：可进行自动校准，无需校准砝码与 SIWAREX WP231 结合使用时，可在 SIMATIC 中组态可自由编程的模块化称重系统，并可更具公司的特定需要进行调整。Extraction of raw data for further diagnoses 用户可编程的 Web 页面，支持具体机器功能的维护和调试，跟踪功能通过一个软件产品，SIMATIC PDM 可让用户在一个统一用户界面上处理西门子以及范围内 200 多个其它制造商的 4000 种设备和与设备类型。由于采用了分布式配置，控制柜中的热损更小位模块化扩展性，灵活性好；任意组合达 64 个 I/O 模块 (I/O 模块、工艺模块和通信模块)。1 m 的站宽度。采用 ET 200AL 的混合配置；系统可用性 SIMATIC Box PC 可以自定义配置进行订购，有现货可以供货。通过附加的数据备份选项 (如 RAID1 或 RAID5 系统、冗余电源、IPC Image & Partition Creator) 和的自诊断软件 (SIMATIC IPC DiagMonitor)，可将该设计的高系统可用性进一步扩展。CPU，带相当于 CPU S7-315F PN/DP 的 PLC 功能；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 SIMATIC S7-1500 软控制器特别适合专用机器制造中的控制解决方案，涉及高性能执行复杂控制任务、集成 PC 应用程序或在一台设备上执行多个任务。当达到设定值或计数器方向改变时，可触发计数器中断。在 PLC 侧还提供有特定系统功能块，用于启动 CCX 应用程序并调用其功能。能够承受工作期间的高震动/撞击，工作温度范围宽紧凑型 DC-DC 变频器 SINAMICS DCP (DC 电源变频器) 产品系列在单一紧凑型设备中集成了 DC-DC 变频器的所有组件。系统组件和由 WinAC RTX 和 PROFINET CBA 生成的机器的互联，使用开放式工具 SIMATIC iMap 实现。LOGO! CMR 基于通过 GPS 天线接收的 GPS 信号确定模块的当前位置。另外，LOGO! 8 逻辑模块还可通过 GPS 信号中包含的时间进行时间同步。借助于 NTP 服务器或从移动网络提供商的数据确定时间，可通过更多方式将 LOGO! BM 与当前时间同步。低成本报警信号发送系统有关更改的信息 (审计跟踪报表)，参数信息通过集中设置进行组态控制 (选项处理) SIMATIC WinAC \* 适宜用于下列任务：通过用户管理组件 (UMC)，可进行集中用户管理。通过连接 TIA Portal，可以跨项目定义和管理用户和用户组。也可以连接到 Microsoft Active Directory。显示功能与信息功能状态和错误指示；LED 指示，硬件、编程、时间、I/O 或总线错误，以及工作状态，如运行、停止和重启。护报警导和 PROFINET 连接/动作在 PC 硬盘上存储保持性数据 (需要 UPS) Technology Integrated SINAMICS PCS 可从交流电网 (选项 L36) 或直流电源预充电。CPU 1510SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。没有 SIMATIC CPU，也可以使用 SIWAREX WP251。在此情况下，该模块仅与 24 V DC 供电电压相连。此时，操作员可以使用 PC (例如，使用 OPC 服务器) 或支持 Modbus 的操作面板进行输入。通过 SIWAREX WP251 的两个 Modbus 接口 (TCP/IP 和 RTU)，可以访问所有参数、实际值、设定值、重量值和状态信息。因此，可以在 PC 上或支持 Modbus 的操作面板上创建定制化或与工厂相关的操作界面。借助于 Modbus 接口，也可顺利集成到第三方系统中用于 SIPLUS ET 200SP 的 SIPLUS CPU 1510SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1511F-1 PN 极高的工业兼容性，适合在工业环境中全天候连续使用集成通讯命令 (例如，USS 协议、Modbus RTU、S7 通讯 “T-Send/T-Receive” (T 发送/T 接收) 或自由端口模式 (Freeport)) 使用恢复 USB 闪存快速恢复到交付时的状态在 SIMATIC PCS 7 过程控制系统中组态维护站时，SIMATIC PDM 集成在过程控制系统中并传送参数数据、诊断信息和处理信息。为了更详细地针对设备执行诊断并开展工作，您可以从维护站中的诊断面板直接切换到 SIMATIC PDM 视图。标准型：纯型号，成本经过优化，不带按键控制面板和显示屏。用于 \* 多 128 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器 M-外部 kW 显示 0 A 至 400 A 用户可编程的 Web 页面，支持具体机器功能的维护和调试，跟踪功能当数据处理，通讯，可视化，工艺和控制必须在单个 PC 上实现以节省空间和提高性能时 SIMATIC PDM 系统集成产品包 SIMATIC PDM S7 V9.2 针对在 SIMATIC S7 组态环境中使用而设计的 SIMATIC PDM S7 产品包用于设置本地 SIMATIC S7 组态和维护站。该产品包需要安装 STEP 7 V5.5+SP4。它包括：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 ET 200SP CPU 可配有一个参考 ID 标签。SIMATIC PDM PCS 7 Server 可用功能选项 SIMATIC PDM Communication FOUNDATION Fieldbus、SIMATIC PDM 累计变量 (10、100 或 1000 个一组) 和 SIMATIC PDM 1Client 许可证进行扩展 (参见“可选产品组件”)。在这些客户机上打开的界面 (SIMATIC PDM

会话) 必须也要用 SIMATIC PDM 1 Client 许可证进行许可 (SIMATIC PDM 客户机除外)。详情请见“可选产品组件”下面的“SIMATIC PDM 1 Client”。根据具体项目大小, 可以用 SIMATIC PDM 过程变量组 (10、100 或 1000 个变量) 来累计扩展随产品包提供的 SIMATIC PDM 过程变量 (SIMATIC PDM Single Point 除外)。IAMT (英特尔主动管理技术) 功能, 用于远程访问 IPC (远程维护) 与目前的皮带传动解决方案相比, 属于一种经济可行的标准解决方案便于维修的设备设计 CCX 应用程序在 Windows 环境下以 DLL 执行, 在 Ardence RTX 环境下以实时 DLL 执行。RAID1, 1 TB (2x1 TB, 镜像磁盘), 内置 RAID 控制器 + 1 个 50 GB SSD (SLC) (如果配置的话, 操作系统安装在 SSD 上) 通过所有系统组件之间一致且统一的通信, 可在过程装置中实现快速、可靠和经济有效的集成与诊断。具有较高组件/设计连续性, 主板由西门子开发制造, 可用性至少为 5 年在一个驱动组中只允许有一块整流装置。The application spectrum ranges from automation computers fully integrated in TIA with CPU 1500S Software Controllers, for example, to C/C++-based automation solutions with VxWorks, for example, and "standalone" applications for general IT applications. STEP 7 V5.x 从站对象管理器, 用于方便地组态变频器以及与变频器的非循环 PROFIBUS DP 通信 STEP 7 V5.x 设备对象管理器, 用于方便地组态带 PROFINET-IO 接口的变频器 (V8.0 SP1 及更高版本) SETUP 程序用于在 SIMATIC PCS 7 环境中安装软件纸 (280 g/m<sup>2</sup>), 规格 DIN A4, 每张 100 个标签条, 适用于激光打印机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。SIPLUS ET 200MP 的故障安全欧快扩展了 SIPLUS ET 200 MP/SIPLUS S7-1500 系统家族的范围。与 ET 200SP/ET 200S/ET 200M/ET 200iSP/ET 200pro 和 S7-1200 一样, 它们可无缝集成到故障安全集成方案中。也支持通过 PROFI-safe 进行安全通信。数字量输入和输出 (DI 和 DQ) 的故障安全型模块的尺寸与 35 mm 宽的标准模块相同。根据 IEC 61508 对它们的安全功能进行了认证它们在安全相关应用中, 安全等级可达 SIL 3 (根据 IEC 62061) 和 PL e (根据 ISO 13849)。4 级授权方式: 也可以对与操作员面板的通信进行限制。具有一个可锁前门, 可在得到允许时从前面可移动数据存储介质; 各种操作员控制部件 (复位、电源)、USB 接口、前部风扇和灰尘过滤器 南通西门子总代理商-西门子一级代理商-

热电阻输入模块在终端模块 TM31 上提供有以下接口: 8 路数字量输入 4 路双向数字路输入/输出 2 路带转换触点的继电器输出 2 路模拟量输入 2 路模拟量输出 1 路温度传感器输入 (KTY84-130 或 PTC) 2 个 DRIVE-CLiQ 插座 1 个电子装置电源接口, 通过 24 V DC 电源连接器连接 1 个 PE/保护导体连接 TM31 端子模块可卡装在符合 EN 60715 (IEC 60715) TH 35 安装导轨上。信号电缆可以借助一个线接线端子连接在终端模块 TM31 上, 例如 Phoenix Contact 型号的 SK8, 或者 Weidmüller 型号的 KLB1。接线端子在失去弹性时不能再使用。端子模块 TM31 的状态通过一个多色 LED 来显示。SSD (固态硬盘驱动) SATA, 还可选作为 RAID1 组态, SSD (电子式硬盘) M.2 NVMe CCX 应用程序在 Windows 环境下以 DLL 执行, 在 Ardence RTX 环境下以实时 DLL 执行。XML 数据可进行修改并写回 XML 文件。SIMATIC 工业平板电脑为了能够化的安装在工厂和系统中, SINAMICS DC MASTER 控制模块可以在深度方向上拆分开。此外, 用于生成和分配触发脉冲以及进行熔断器监视和电压感测的 PC 板也可以实现成安装到装置之外靠近电源部分的地方。

[山南西门子授权总代理-开关量输入输出模块](#)