

# 张家界西门子中国授权总代理-热电阻输入模块

产品名称	张家界西门子中国授权总代理-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	4811.00/台
规格参数	西门子:6ES7 通讯模块:主机 温度模块:PLC
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

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，支持外部编码器可进行水平和垂直安装。通过适宜的套件，可作为工业立式 PC 使用 RAID 组态中的“热后备”硬盘（“热后备”硬盘上的重建过程自动启动）选用具体的固态继电器时，首先确定它的电性能参数，如输入电压或电流，输出电压或电流，过载电流以及 dv/dt 等，与实际要求技术指标是否相符或匹配，以及外界电路或负载是否匹配等。在选用某种型号的时候，需要考虑其外形，装配方式和散热情况。固态继电器的负载能力与工作环境的温度有关，当环境温度升高时，固态继电器的负载能力随之下降，所以在选择 SSR 的额定工作电流时应留有充分余地。固态继电器导通时本身耗散的功率会使外壳温度升高，而负载电流随外壳温度的升高而下降，为使固态继电器能满额运行，应该减少其本身的发热量并加强散热效果，可以加装适当规格散热板。张家界西门子授权总代理-热电阻输入模块张家界西门子授权总代理-

热电阻输入模块张家界西门子授权总代理-热电阻输入模块 集成技术，通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive

功能的驱动器可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：必须通过 SIMATIC PDM Server 将“SIMATIC PDM 1 Client”许可证传送到 PC。SIMATIC PDM Server 独立版产品包附带 2 个“SIMATIC PDM 1 Client”许可证。电气内含与具体组件有关的全部技术数据。例如，对于电机铭牌，其上的数据包括等效电路图的参数和内置电机编码器的特性参数等信息。除了技术数据外，该上还包括物流数据（制造商 ID、订货号和 ID）。该数据可以在现场或以远程方式以电子方式调出，因此，始终可以识别出在机器中采用的全部组件，从而使服务工作更简便。IntervalZero RTX 实时内核，用于确保实时和确定性的响应 Rental 许可证，租用许可证支持工程组态软件的“零星使用”。一旦安装了许可证密钥，就可以在一段时间内（运行时间不一定是连续的）使用软件。每次安装软件都需要一个许可证。使用选件包“STEP 7 Safety Advanced”对安全相关程序部分进行编程。SIMATIC 基于 PC 的控制，扩展了基于 PC 控制器的 SIMATIC S7 控制器家族在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45

插头进行连接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。提供各种接口和组态选项（USB 3.0、3 x Gbit Ethernet、RS232/RS485/R S422、SSD）的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现控制质量极高的图形处理能力，具有适合工业环境的产品设计由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性作为智能设备使用时，CPU 1512SP F-1 PN

可实现在本地对过程数据进行分布式预处理，并且仅将实际需要的信息传输到上位 PLC。具有以下优点：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。在 SIMATIC S7/PCS 7 组态环境中，SIMATIC PDM 可通过此选项并借助于 FF 链接器与 FOUNDATION Fieldbus H1 上的现场设备通信。此功能已集成在 SIMATIC PDM PCS 7-FF 产品包中。在工业中，\*重要的是生产率、能效和组件可靠性。此外，CO2 温室气体减排是一项持续的挑战。这需要为每个特定任务量身定制解决方案。系统可用性和安全性高，限度缩短了停运时间即用型设备，可选择预装软件 OPC UA 服务器和客户端（数据访问）作为运行时选项，可轻易将 SIMATIC ET 200SP 连接至第三方设备/系统，可选 PROFIBUS DP 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）位置传动可实现轴之间的同步操作使用 SIMATIC PDM Server 选项扩展的 SIMATIC PDM PCS 7 Server 产品包（而不是 SIMATIC PDM PCS 7）也可用于 SIMATIC PCS 7 组态和维护站。随后可以在 SIMATIC PCS 7 维护站的任何客户机上以及在本地的 SIMATIC PDM 客户机上，为使用电子设备描述 (EDD) 集成的现场设备分配参数。下面是 SIMATIC PDM PCS 7 Server 的组件：工程 DC-DC 变频器 SINAMICS S120 多轴系统的逆变装置是工程 DC-DC 变频器的核心组件。通过添加补充组件，形成完整的 DC-DC 变频器，可以单独适应应用。由于较高的投资安全性，成本降低直接安装：水平或垂直安装在 DIN 导轨上或使用集成插片直接安装在控制柜中。集成技术，通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器包括：16 芯圆形电缆，芯线截面积 0.14 mm<sup>2</sup>，预装配有用于连接到控制器的线箍：SIMATIC PM 1507 单相负载电源（PM = 电源模块）带输入电压范围自动选择功能，其设计与功能适用于 SIMATIC S7-1500 PLC。它可为 S7-1500 系统组件供电，如 CPU、系统电源 (PS)、输入和输出模块的 I/O 电路以及（如果需要）24 V DC 传感器和执行器。位置传动可实现轴之间的同步操作 SIMATIC PDM 1 Client 变量（不依赖于版本）3 or 4 spindles/feed motors 输送系统，开关，升降台，任务大输出电流（高达 4 A），适用于更高的开关频率，采用光耦合器模块（过载和短路保护）通讯板 CB 1241 RS 485 采用以下标准协议：ASCII:RAID1 配置（内置 RAID 控制器）：在两个驱动器（硬盘或固态硬盘）上进行数据镜像，包括热插拔可移动框架，带有用于操作系统的附加 SSD 选项外部传感器模板分析编码器信号和电机温度传感器，并将获取的信息转换用于 DRIVE-CLiQ。电机温度信号可安全的进行电气隔离。SIMATIC IPC647E – 结构极为紧凑，具有极强的工业功能集成技术，通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器电压下降时可保持性数据保存在 SIMATIC IPC 的 NVRAM3 or 4 direct encoders via DMC20 以下特性使它与众不同：安装兼容许多设备的各代版本，服务与支持此外，\*\* CUD 还需要一块存储卡（选项 S01、S02）。通讯可以是同步（仅 CU320-2）或非同步的，也可以是两者的组合形式。每个参与的装置都可以发送和接收\*多 16 个过程数据字。SIMATIC 存储卡作为装载存储器；软控制器可确保工厂数据即使在发生电源故障时也是安全的：电机模块电机模块是一种功率元件（DC-AC 逆变器），用来给所连接的电机提供电能。工业显示器和瘦客户机，通过平板显示器和瘦客户机，可以进行灵活的操作员输入。它们是工业标准 LCD 显示器，带高对比度显示器，可放置在离 PC 有一段距离；或者是坚固耐用的经济型瘦客户机，可在大规模广泛分布的工厂网络中提供 HMI 功能。Customized drive system for compact standard turning and milling machines 通过实时 Hypervisor 技术并行运行 PLC 和 Windows CPU 1512SP F-1 PN 适用于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）。集成 PROFINET IO IRT 接口的设计形式为 3 端换机，这样就可以在系统中通过端口 1 和 2 建立总线型拓扑，并且也可通过端口 3 来连接编程设备/PC 或 HMI 设备。Local production data visualization using web server, e.g. based on HTML5 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。Rugged Power Modules resistant to short circuits, overvoltage and ground faults 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。中断输入：对过程信号的上升沿或下降沿作出极高速响应。RAID 功能，用于在两个 HDD/SSD 上进行自动数据镜像的 RAID1（镜像），或用于在三个硬盘上高容错地利用容量的 RAID5（带奇偶校验的磁盘分条）开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP），OPC UA 服务器/客户端（数据访问）设定值和实际值、控制命令、状态反馈信号和驱动器组件的电子额定铭牌数据都通过 DRIVE-CLiQ 传输。DRIVE-CLiQ 电缆必须使用原装的西门子电缆。由于具有特殊的传输和阻尼特性，只有这些电缆能够确保系统功能良好。RAID1 组态：在两个驱动（硬盘或固态硬盘）上进行数据镜像，包括热插拔可移动平台，带（用于操作系统）的附加 SSD 选件或热后备硬盘 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”。

安装在前面的低型交换框架中（在 RAID 组态中进行热插拔）：口令保护，测试和诊断功能：易于使用的功能支持测试和诊断，例如，在线/离线诊断。保持性数据的保存用于 HART 复用器和 WirelessHART 现场设备的 HART 服务与参数分配站故障安全 ET 200MP/S7-1500 模块可以作为整体自动化系统不可缺少的一部分，满足与安全相关的应用要求。模块中集成有故障安全运行所需的安全功能。通过 PROFIsafe 与故障安全 SIMATIC S7 CPU 通信。标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，可用热转印打印机进行打印测试功能；编程设备可用于显示在程序执行过程中的信号状态、独立于用户程序之外修改过程变量并输出存储器堆栈的内容。C1..：端口 1、2、3 和 4 的端口状态指示灯（绿色）1 点 KTY84 温度传感器或 PTC 热敏电阻输入（Temp）

Frame types Bxx: via connection kit for expansion axes 电机模块电机模块是一种功率元件（DC-AC 逆变器），用来给所连接的电机提供电能。3 针插入式端子排，用于从上面连接外部 24 V DC 电源 512 MB RAM（建议使用 1 GB RAM）的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现控制质量。该软件既可以作为独立的 PC 应用程序使用，也可以集成到 SCOUT 工程设计系统（带有 SIMOTION）或 STEP 7（带有 Drive ES Basic）里使用其基本功能和操作在两种情况下是相同的。无需使用工具就可更换防尘过滤网支持旧式接口（COM）网络拓扑结构和网络组态 CPU 1512SP F-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1512SP F-1 PN 仍继续运行。通过恢复 DVD 或 U 盘，快速恢复 HDD 的交付状态，组件具有高灵活性和扩展性用于在两个 SATA 硬盘上进行自动数据镜像的 RAID1（镜像），或用于在三个 SATA 硬盘上高容错地利用容量的 RAID5（带奇偶校验的磁盘分条）。利用 WinAC 提供了全范围的可能性来解决工艺任务：接口：2 个 Intel 千兆以太网接口（RJ45）用户代码扩展界面（CCX）；从 WinAC 软件 PLC 的控制程序中直接调用 C/C++ 应用程序。CCX 界面是之前 ODK 界面的替代产品。记录和分析称重序列从集成 ISO 映像进行软件更新经调整后，可安装在配电箱中（尺寸与接地故障断路器相同）。SIMATIC WinAC RTX F: 针对需要较高灵活性和集成能力、必须还要满足高达 SIL 3（IEC 61508）安全要求的应用进行了优化。闪存驱动器，使用 CompactFlash 可以从外部插拔，可用于极其强固型的数据存储，以及不使用硬盘对系统进行配置访问保护，针对未许可证的组态更改提供扩展的保护。各种许可证级别可用于向不同的用户组分配不同的权限。可在各种位置上安装使用，既可安装在伸缩导轨上，也作为工业塔式 PC（塔式套件选件）提供有故障安全型 IM 154-8F PN/DP CPU PROFIsafe 由于其采用两个 Intel Xeon CPU，具有极高计算能力针对短时间过载，每分钟有 5 秒可有 50% 的“额外功率”，例如在切换 24V 用电设备时 S7-1200 到 S7-300/400/1500 以及 WinAC RTX F 的标准功能和安全功能可通过一次集成组态完成：STEP 7 Safety Basic 用于方便地组态 CPU 1200 FC 外部传感器模板分析编码器信号和电机温度传感器，并将获取的信息转换用于 DRIVE-CLiQ。电机温度信号可安全的进行电气隔离。Line connection voltage 380 to 480 V 3 AC 具有便于维护的设备设计（改动、维护），例如，安装驱动器，无需工具即可更换过滤器或前置风扇使用 RJ45 标准插头式连接器，可实现无故障连接 MPI/PROFIBUS DP 接口设置接口类型。定义节点地址对操作模式进行参数化，并组态使用 PROFIBUS DP 时的传输区对时间同步进行参数化使用 M.2 模块集成额外的现场总线或无线电通信功能 电枢电压可达到 810 V。电机可采用各种冷却形式，如自然冷却或单独冷却、敞开回路通风、表面冷却或防护等级为 IP23 或 IP 54 的封闭回路通风。用于工业及面向工业的领域的低成本平台使用 LOGO! 可实现各种网络拓扑 CSM: 在总线型拓扑中连接 LOGO!：LOGO! 的至少一个 RJ45 接口保持闲置，例如，用于连接编程设备（PG）树型/星型拓扑中，LOGO! 至上级网络的连接：LOGO! 至少有 2 个 RJ45

端口未用，可以用来连接，例如，编程设备/操作面板 (PG/OP)，带有一台 LOGO!  
和三个其它以太网节点的小型局域网设计组态 LOGO!CSM  
是一种非网管型交换机，无需进行组态。诊断，下列信息可通过装置上的 LED  
显示：功率端口状态数据通讯 PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端交换机只有在将配置的存储卡插到  
CPU 中时，该程序块才可运行。对 SIMATIC IPC 的集成 PROFINET 或 PROFIBUS  
接口的支持以及优异的性能为基于 PC 的自动化提供了突出的性价比。To cool the SINAMICS S120 Combi  
Power Module, a volumetric flow of air of at least 160 m<sup>3</sup>/h through the heat sink is  
required.采用功能强大的西门子驱动组态工具  
SIZER，可以更加方便地选择和确定驱动组态。在编程语言中使用选件包“STEP 7 Safety  
Advanced”对安全相关程序段进行编程：用于在菜单中浏览的功能键；RS232 和 RS485 接口用于 24 V  
电源的连接转换器可以使用 AOP30 进行控制，\*远距离 200m。可以作为附件订购一根带有集成 24V  
电源标准长度的线缆。可以从 TIA Portal 项目或从已组态的软件控制器创建组态文件 CMI 可将 WinAC  
CPU 面板功能集成到 PC 应用程序中。以下面板功能可由 PC  
应用程序执行（举例）：启动和关闭控制器，运行键锁开关（RUN/STOP），状态  
LED，装载用户程序，可实现 WinAC 到整个应用程序的灵活集成：R2 外部复位键（常闭触点或跳线）自  
自动生成系统诊断，并通过编程器/PC、HMI 设备、Web 服务器或集成显示器加以显示。当 CPU 处于  
STOP 模式时，也可进行系统诊断。性能极高（例如，Intel H110 芯片组，采用双通道技术的 DDR4 2133  
内存）Frame types Bxx: via connection kit for expansion axes 维护方便，此箱式 PC 可方便地折起，便于快速  
更换部件。设备内部易于接触，便于将来扩展。预安装型混合电缆内含所有信号电缆和电源电缆，因此  
，电缆总长度更小可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：CPU 配有 PROFINET IO  
IRT（3 端交换机）作为标准接口。张家界西门子授权总代理-热电阻输入模块中断处理：1 safe motor brake  
control 维护人员可在安装有 SIMATIC PDM 的移动和固定工作站上分配现场设备参数。工厂中集成的几  
乎每个工作站都可用于组态。因此，维护人员能够在现场设备所在的位置工作，而数据集中存储在工程  
师站或维站中。这样就能显著缩短维护和路途时间。不依赖于设备的附加系统功能可创建工作与维修的  
进度列表，为上层维护站提供支持。M-外部 kW 显示 0 A 至 400  
A 发生故障时迅速识别和更换硬盘（通过用于 RAID 配置的硬盘报警 LED 指示灯和明确的编号）通过  
SIMATIC IPC DiagBased 或 DiagMonitor  
软件（选件），对温度、风扇、程序执行（看门狗）、电池、驱动器、冗余电源进行的自诊断可使用  
STEP 7 方便地组态，调试十分快速

[潮州西门子授权总代理-文本显示器](#)