

铜川西门子PLCS7-1500代理商6SE7027-2ED87-1FC0

产品名称	铜川西门子PLCS7-1500代理商6SE7027-2ED87-1FC0
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	5141.00/台
规格参数	西门子:S7-1500 主机:CPU 面板:模块
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

中可存储*后 500 条错误和中断事件，其中的 100 条事件可以长期存储。端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接禁用/启用显示，启用保护级别，语言选择三相电机额定耗电量，按实际功率=电流 × 电压 × 根号3计算。功率P= 3UIcos 功率P乘以小时数就是用电量。三相电动机实际用电量,取决于实际负荷大小。可以测量实际电流，计算实际功率，再乘小时数，即可得到用电量.电机的额定功率是电机的额定输出功率，而不是额定输入功率。通过额定功率计算额定输入功率按照公式：额定输入功率=额定电流 × 额定电压 × 根号3额定输入功率=额定功率 ÷ 效率 ÷ 功率因数三相电机：指当电机的三相定子绕组（各相差120度电角度），通入三相交流电后，将产生一个旋转磁场，该旋转磁场切割转子绕组，从而在转子绕组中产生感应电流。铜川西门子PLCS7-1500代理商6SE7027-2ED87-1FC0铜川西门子PLCS7-1500代理商6SE7027-2ED87-1FC0铜川西门子PLCS7-1500代理商6SE7027-2ED87-1FC0 SIPLUS CPU 1510SP-1 PN 的 SIPLUS ET 200SP 基于SIPLUS-S7-1500 CPU 1511-1 PN控制单元和用户接线盒上的 PROFIBUS

接口可用作用户侧控制器的标准接口。The following components can be connected to the SINAMICS S120 Combi drive system: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Weidm ü ller 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。可不通过 SIMATIC CPU

运行的控制功能，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。可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：含有*多 16 个模块（I/O、电机起动器、变频器）的单层组态。站宽度 1.2 m 内置保持，保护，利用可选的微型 CF 卡实现额外的专业保护，数据记录至内部存储器或微型 CF 卡（*多 20000 个记录），用于 LOGO!

的宏（用户自定义功能）极为简单，64 个接线端子，4 个 8 位移位寄存器，扩展诊断功能T1外部测试按钮用于错误 (Error)、运行状况 (RUN/Stop)、维护

(MT)、电源 (PWR) 以及每个端口一个链路 LED 的诊断显示可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：直流环节母线集成在整流柜、逆变柜、制动单元、电容器模块和控制电源模块中，这样这些模块就可以连接到驱动组。集成的直流环节母线的载流能力由模块额定值决定，可以是 100 A 或 200 A（参见技术数据）。必须确保直流环节母线在驱动组内的每个位置处都具有所需的载流能力。例如，在使用高输出逆变柜（200 A 直流母线）和低输出逆变柜（100 A 直流母线）时，必须在高输出逆变柜的下游安装制动单元（100 A 直流环节母线）。除自动重启功能以外，还可“快速重启”功能，以确保快速切换到仍处于旋转状态的电。电压下降时可保持性数据保存在 SIMATIC IPC 的 NVRAM 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) 算术函数，例如 SIN、COS、TAN、LN、EXP 适合商用，符合 OIML R-764-级 授权理念：Communication to the HMI devices can also be restricted. F 库经过德国技术监督协会 (TV) 认证，可用于所有常见安全功能可在左右两侧将直流环节母线与额定功率为 16 kW 或更大的基本整流装置、有源整流装置和回馈整流装置连接。在此情况下，可按相反顺序或在两侧布置各个模块（从右到左）（参见装机装柜单元的布置）。电源 (PS) 通过背板总线为 S7-1500 模块的内部电路供电。例如，如果由 CPU 或接口模块向背板总线提供的电源不足以为所有连接的模块供电，或者应在 S7-1500 配置中或在 ET 200MP 的分布式配置中实现一个以上电源段，就要使用这些电源。通过编码器系统连接器连接信号电缆，也可通过连接端子（例如，Phoenix Contact 型 SK8 或 Weidmüller 型 KLBCO 1）将信号电缆与装机装柜型 SMC10 编码器模块连接。该连接端子不能用作电缆松紧件。数据量减少，总线系统上的负荷降低除了 SINAMICS DC MASTER，当前版本的 STARTER 也支持所有 SINAMICS 交流驱动器——包括 MICROMASTER 4 和用于 SIMATIC ET 200S FC 分布式 I/O 的变频器。出厂配备的 RS 485 接口和 (Modbus RTU / 远程显示屏) 通过 Windows 接口进行通信的集成驱动程序用于对所有 CPU 和相关部件进行独立接线的端子排。无线干扰滤波器会生成漏电流。根据 DIN VDE 0160，需要具有 10 mm²截面的 PE 连接。为了是滤波器获得的效果，必须让它们和装置安装在一块金属板上。As part of the SIMATIC S7-1200, the Condition Monitoring System is simple to integrate via the TIA Portal (Totally Integrated Automation) engineering framework. 技术规范，系统要求，运行系统 PCSPLUS CMS1200 SM 1281 Condition Monitoring comes with the following fixed functional scope as standard: Modbus：用于符合 MODBUS 协议的通讯，具有 RTU 格式：可使用 WinAC PLC 装载和传输命令访问该数据。便于使用 Office 工具或通过 web 服务器，访问工厂运行数据与控制中心相关的 CPU 数据可通过 STEP 7 中用户友好的内容浏览功能来选择。随后即可在布局清晰的菜单中，向以这种方式选择的设备对象分配数据传输参数。只需少数几步操作，即可循环传输或在发生特定事件时传输测量值、设定值或报警，无需进行任何编程。SIMATIC ODK 1500S 用于通过**语言 C/C++、VB 和 C# 开发和集成 Windows 中的控制功能和应用程序 C1..：端口 1、2、3 和 4 的端口状态指示灯（绿色）高速、灵活的数据通信：操作员据此可以快速获得来自过程的报警、状态和过程值信息；此外，也可以随时通过输入命令或设定值对过程控制施加影响作用。可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：除了技术数据中列出的特性外，紧凑型 CPU 1211C 还具有：Extraction of raw data for further diagnoses 用于供电和通信的混合电缆插入式 24 V DC 输出端子带极性反接保护，用于连接 24 V 负载（可进行固定接线）条形码阅读器等可将通讯板 CB 1241 RS 485 直接插到所有 SIMATIC S7-1200 CPU 中。通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与 PLC 之间的双向数据交换）ME120/SME125 外部传感器模板是编码器的分析单元，防护等级 IP67，尤其适用于线性和扭矩电机。可接近电机系统或编码器安装在设备中。可以对下列编码器信号进行处理：增量型编码器 TTL/HTL，带/不带断线检测（断线检测只可使用双极信号）SSI 编码器，带 TTL/HTL 增量信号 SSI 编码器，无增量信号电机温度输入（从 SMC30 获得）不能用于 SINAMICS DC MASTER 评估。电机温度传感器可以使用 CUD 上提供的温度测量输入评估。通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式标准 I/O 1) 典型 6 极标准感应电机的额定功率，基于 IL 或 IH，电源 400 V 3 AC 50 Hz. 2) 典型 6 极标准感应电机的额定功率，基于 IL 或 IH，电源 460 V 3 AC 60 Hz. 3) 基本负载电流 IL 基于 110% 的负荷循环 (60 s) 或 150% 的负荷循环 (10 s)，负荷周期为 300 s。4) 基本负载电流 IH 基于 150% 的负荷循环 (60 s) 或 160% 的负荷循环 (10 s)，负荷周期为 300 s。5) 电网供电故障时，如果需要变频器的闭环控制功能仍然处于状态，则必须为该设备配装一个 24VDC 外部电源。6) 关于脉冲频率和输出电流/输出频率之间的相互关系，请参见《SINAMICS 低压工程手册》。7) 标定的功耗是在负载时的值。正常情况下，损耗相应会低些。8) 与的熔断器或断路器结合使用。9)

可靠触发保护装置所需的电流。提供了以下功能：基本功能：AND、OR、NOT、NAND、NOR、XOR、上升沿/下降沿触发，接通延时，断开延时，电流脉冲，闩锁，又保持的接通延时，运行小时数计数器，间隔延时继电器/脉冲输出，增/减计数器，阈值开关，脉冲编码器，年时间开关，时间开关，接通/断开延时，随机发生器，沿触发时间延时继电器，模拟触发器，模拟量比较器，模拟 delta 触发器，模拟量值监视，模拟量放大器，楼梯照明开关，多功能开关，信息文本，移位寄存器，软键，PI 控制器，斜坡函数，模拟量多路复用器，PWM 功能，模拟算术函数，在使用模拟算术函数时的故障检测功能，天文时钟，模拟滤波器，平均值计算除了 SINAMICS DC MASTER，当前版本的 STARTER 也支持所有 SINAMICS 交流驱动器——包括 MICROMASTER 4 和用于 SIMATIC ET 200S FC 分布式 I/O 的变频器。通过编码器系统连接器连接信号电缆，也可通过连接端子（例如，Phoenix Contact 型 SK8 或 Weidmüller 型 KLBCO 1）将信号电缆与装机装柜型 SMC10 编码器模块连接。该连接端子不能用作电缆松紧件。时钟：设定 AS 内或 MPI 上的同步方式发生连接故障时，在子站中进行数据缓冲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。直接、有效地连接控制程序到生产数据库，机器人系统集成，具体通讯协议实施 LOGO! 提供的灵活性和通用性：通过按键可方便、灵活地重新链接功能。无需耗时的接线。通信 SIMATIC S7-1200 支持各种通信机制：与传统的皮带传动解决方案相比，2SP1 电机主轴具有以下主要优点：主轴解决方案结构紧凑，并可全部安装在主轴箱中所有 S7-1500 自动化系统的 CPU 都支持通过 web 服务器扫描 CPU。CPU Web 服务器提供以下诊断选项：通过 LED 指示灯显示 CPU 状况和当前运行状态 SIMATIC S7-1500 软控制器执行 S7-1500 控制器的功能，作为软件在 SIMATIC IPC 上的 Windows 系统中运行。这样，SIMATIC IPC 就能用于控制机器设备。Compact multi-axis module with line infeed with regenerative feedback capability and power units for 3 or 4 axes Power cables are connected via screw-type terminals SIPLUS CPU 1510SP-1 PN 的 SIPLUS ET 200SP 基于 SIPLUS-S7-1500 CPU 1511-1 PN 这些负载电源可直接固定到 S7-1500 安装导轨上（不连接到背板总线），并可直接安装到 CPU 的左侧（无需留出安装间隙）支持转速控制轴和轴以及外部编码器点到点接口，可自由编程的接口模式可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：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：减少 PLC 的负载内置保持，保护 The availability of these plants is increased with reactors and filters, which are adapted to the requirements of the in the plant optimally. SIDAC reactors and filters are used throughout industry to reduce harmonics and increase the availability of plants and devices. 借助高内部开关频率，紧凑设计和低重量成为可能。因此，该款设备合理安装在电气柜中，可节省空间。由于其非常高的效率，SINAMICS DCP 在能源发电解决方案方面限度地提高了入网功率。由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性集成系统诊断：基于虚拟化技术的创新实时系统；另外，用于 SIMATIC S7 控制器的程序模块能被再次用于 WinAC 中而且无需修改。Windows 逻辑控制器（WinLC RTX）SINAMICS DC MASTER 系列直流变频器把开环和闭环控制以及电源部分结合在了一部设备上。由于具有紧凑而节省空间的外形设计而与众不同。若 CCX 应用程序与 WinAC RTX 一起实时工作，则需 Ardence SDK。使用带熔断器的熔断器模块对 I/O 进行通道保护 1 个 PE/保护性导体连接边沿触发中断（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。过载能力：实现高峰负荷调节应用控制输入/输出标为“0”...“7”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在用户程序中修改配置（启动 OB100），配置结束时改装选件集成通讯命令（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））WinAC ODK 应用典型举例包括：连接特定现场总线系统到控制器支持转速控制轴和轴以及外部编码器循环/时钟存储器：定义循环时间和负载以及自检测功能设置时钟存储器地址基本运算，如二进制逻辑运算、结果赋值、保存、计数、产生时间、装载、传输、比较、移位、循环移位、产生补码、调用子程序（带局部变量）高速程序执行，具有多个优先级控制的执行层级（循环，时间控制，PROFINET 或 PROFIBUS 等时同步，过程和诊断报警事件驱动）提供有故障安全型 IM 154-8F PN/DP CPU PROFIsafe CPU 1215 FC：带两个 PROFINET 端口的紧凑型 CPU，适用于标准应用和故障安全应用性能高速命令处理，高性能网络接口：一个驱动系统包括所有所属产品系列部件（例如 SINAMICS）。一个驱动系统包括以下部件：“电源模块”，“电机模块”，“编码器”，“电机”，“终端模块”和“编码器模块”，以及诸如电抗器、滤波器等补充部件。SINAMICS S120 Combi is a very compact and rugged drive concept tailored for compact turning and milling machines. SINAMICS S120 Combi integrates a line infeed with regenerative feedback capability, power units for spindle and feed motors as well as a TTL encoder interface into a single Power Module. 信号板直接插到每个 S7-1200-CPU 前面的支架中。故障安全 CPUs CPU 1510SP F-1 PN：入门级

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 1510SP 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）。集成系统诊断，显示器上、TIA Portal 中、操作员面板上以及 Web 服务器上以纯文本形式一致显示系统诊断信息（甚至能显示来自变频器的消息），即使 CPU 处于停止模式也会进行更新。SIMATIC 功能模块，如 FM 350 或 FM 351，可以同时用在 PROFIBUS 或 PROFINET 的 ET200M 站点上。只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行故障 (Error)、运行 (RUN)、维护 (MAINT)，电源还包括：接通/关断开关，电源端子经由 PROFINET 的等时同步模式 F1..F4：端口 1、2、3 和 4 的端口故障指示灯（红色）作为智能设备使用时，1510SP 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：当必须使用编程语言 C 或 C++ 来集成特殊自动化功能或需要将 Windows 软件与软控制器直接连接时，该软控制器显示出特殊优势。可视化接口，SIMATIC WinAC RTX F 可十分方便地与 SIMATIC HMI 系统 SIMATIC WinCC flexible 或 SIMATIC WinCC 结合使用。坚固、紧凑的塑料机壳基于通用无线分组业务 (General Packet Radio Service, GPRS)，移动无线业务进行通信，数据传输速率高达 86 kbps（下行链路）和 43 kbps（上行链路）丰富的指令集:运算种类众多，便于编程：基本运算，如二进制逻辑运算、结果赋值、保存、计数、产生时间、装载、传输、比较、移位、循环移位、产生补码、调用子程序（带局部变量）1) 典型 6 极标准感应电机的额定功率，基于 IL 或 IH，电源 400 V 3 AC 50 Hz.2) 典型 6 极标准感应电机的额定功率，基于 IL 或 IH，电源 460 V 3 AC 60 Hz.3) 基本负载电流 IL 基于 110% 的负荷循环 (60 s) 或 150% 的负荷循环 (10 s)，负荷周期为 300 s。4) 基本负载电流 IH 基于 150% 的负荷循环 (60 s) 或 160% 的负荷循环 (10 s)，负荷周期为 300 s。5) 电网供电故障时，如果需要变频器的闭环控制功能仍然处于状态，则必须为该设备配装一个 24VDC 外部电源。6) 关于脉冲频率和输出电流/输出频率之间的相互关系, 请参见《SINAMICS 低压工程手册》。7) 标定的功耗是在负载时的值。正常情况下，损耗相应会低些。8) 与熔断器或断路器结合使用。9) 可靠触发保护装置所需的电流。编程，使用 STEP 7 Professional V16 或更高版本进行编程动态伺服控制需要使用多个驱动单元时，可以使用的驱动单元数取决于控制单元。如果使用了额外的控制单元，闭环控制信号将通过 DRIVE-CLiQ Extension 送入 DRIVE-CLiQ 总线在 PC 硬盘上存储保持性数据（需要 UPS）Braking Module with braking resistor via DC link connection 脉宽调制输出 (PWM)，频率 100 kHz。1 个接口，用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电数据量减少，总线系统上的负荷降低 CPU 1512SP-1 PN 适用于基于 S7-1500 CPU 1513-1 PN 的 SIMATIC ET 200SP 集成通信命令（例如，USS 协议、Modbus RTU、S7 通信“T-Send/T-Receive”（T 发送/T 接收）或自由端口模式 (Freeport)）铜川西门子 PLC S7-1500 代理商 6SE7027-2ED87-1FC0 系统诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态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。用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案可并联两个负载电源以提高性能通过集中设置进行组态控制（选项处理）与数字式 SIMOREG DC MASTER 变频调速柜一起使用时，这些直流驱动器可在范围的所有工业领域中使用。

[朔州西门子代理商-西门子一级代理6SE7032-7ES87-2DC0](#)