

四川宜宾西门子备件产品6SE7087-6QX60变频器设备

产品名称	四川宜宾西门子备件产品6SE7087-6QX60变频器设备
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	6956.00/台
规格参数	西门子:变频器 备件:工控电机 模块:定位器
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

PROFIBUS 用作标准通信接口。可选地，PROFINET、EtherNet/IP 或 Modbus TCP 可以通过 CBE20 接口卡作为附加接口进行改装。BOP20 基本操作面板可用于状态显示和本地操作控制。单一装置中的双向升压和降压变频器高开关频率紧凑型：电抗器、动力装置和控制站集成于一体软件特性电压和电流调节3 过载分析直流链路中的稳定电压电压控制过载能力温控风扇（仅适用于 DCP 120 kW）集成 MPPT（功率点跟踪器）PV 场的空载电压限制电池充电特性通信接口：EtherNet/IP、Modbus TCP、PROFIBUS、PROFINETCP 1242-7 GPRS V2 通信处理器用于将 SIMATIC S7-1200 连接到普遍采用的 GSM/GPRS 移动无线网络，它具有以下特性：从表1可以看出，8508A直流电压的性能非常优异，在所有5502A直流电压校准调整点上，5502A直流电压的总不确定度与8508A总不确定度的比率TUR都大于7，可以满足校准的基本要求。可以用8508A的直流电压测量功能直接校准5502A的直流电压输出功能。校准之前，应该先做好校准的准备工作。首先，所有仪器都应该开机后预热至足够的时间。然后，8508A和5502A都要做仪器校零，清除零点偏移对测量结果的影响。四川宜宾西门子备件产品6SE7087-6QX60变频器设备四川宜宾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。四川宜宾西门子备件产品6SE7087-6QX60变频器设备四川宜宾西门子备件产品6SE7087-6QX60变频器设备 各种信号板卡（模拟量和数字量），用于在 CPU 上进行经济的模块化控制器扩展，同时节省安装空间。各种数字量和模拟量信号模块。各种通信模块和处理器。4 端口以太网交换机，用于实现各种网络拓扑SIWAREX 称重系统连接模块状态监测模块，用于早期检测传动系统的机械损坏，PS 1207 稳压电源，电源电压 115/230 V AC，额定电压 24 VDC如果直流环节母线或电缆的横截面缩小，必须对该支路进行防短路设计。逆变装置的与电流极限机制横截面缩小的支路连接，然后对其进行保护以防过载。不建议将母线或电缆的横截面缩小到强制横截面。假设至逆变装置的电缆路径上的电缆损坏不会导致过载，且通过逆变装置保护电路支路以防过载，所以无需附加过载保护（熔断器）。2 点模拟量输出（AO）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络设计组态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通过附加通信接口扩展，例如，RS485 或 RS232 LOGO! CMR 与 LOGO! 模块相结合而成为一种经济的通信系统，用于通过文本消息或电子邮件来监视和控制分布式设备与系统。非通用连接电缆适用于各种控制柜设计。1 safe motor brake control数据记录至内部存储器或微型 SD 卡（*多 20000 个记录）VDE 0160 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。可以对下列编码器信号进行处理：因故障而关机后重启要预充电的 SINAMICS PCS

直流环节电容器的电容可参考操作手册。通过 Y 链接器集成在 SIMATIC H 系统中通过 SINAMICS S120

直流环节的双向升压和降压变频器功能，可实现上述储能装置的利用。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。Warning labels in 30 languages借助先进的信号过滤和预控制，DSC

通过较低的总线带宽负载即可保证位置控制回路达到动态性能。SINAMICS PCS 可用于补偿工业电网中的无功功率，以符合电网运营商规定的功率因数。这意味着可以优化能源成本。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。符合标准 EN 50081-1、50081-2 和 50082-2 电磁兼容性要求 AOP30

通过 RS485 串口与 SINAMICS DC MASTER 驱动器进行通讯。OP30 可以与 SINAMICS DC MASTER 的标准 CUD 以及 ** CUD 进行通讯。与“Telecontrol Server Basic”软件结合使用，CP 1242-7

成为一个具有额外性能的远程控制系统：通过一个 OPC 接口，可将*多 5000

个远程控制站连接到控制中心它们可用于符合 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849-1 的 PL e

的安全任务。只有在预充电过程完成、且直流电源直接连接到 SINAMICS PCS

的直流环节时，才允许打开 SINAMICS PCS。SIMATIC S7-1200

是用于本地和分布式自动化解决方案的理想控制器，可满足组态中的安全要求。连接 WIPOTEC 和

Mettler-Toledo 的数字式力补偿式称重传感器（型号 WM 和 PBK）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）。通信处理器，可连接到服务应用的控制中心。防护等级为 IP20

的 DMC20 DRIVE CLiQ 集线器模块适合安装在控制柜中。DRIVE-CLiQ 可以为所有 SINAMICS 驱动器提

供标准数字接口。这就使驱动器功能可以实现模块化，并因此为提高了定制解决方案的灵活性（允许电

源和智能性分开处理）。Secured communication, know-how protection, copy protection and access protection

prevent manipulation, opening and duplication of blocks by unauthorized persons, and thus protect your algorithm

or process. Rugged Power Modules resistant to short circuits, overvoltage and ground faults 屏幕分辨率 1024 × 768

像素，16 位色深 As part of the SIMATIC S7-1200, the Condition Monitoring System is simple to integrate via the

TIA Portal (Totally Integrated Automation) engineering framework. 集成实时时钟。脉宽调制输出

(PWM)，频率 100 kHz。SINAMICS PCS

是一款即连即用、具有所有必要功能的灵活工业逆变器，符合标准 VDE-AR-N

4110。这包括将固定电池储能设备连接到公共电网和非公共中压电网的装置证书，其电压质量符合标准

EN 50160。后备电源 1)：电源故障时，可继续提供电能，以稳定正在运行的进程，并能以协调的方式终

止算术函数，例如 SIN、COS、TAN、LN、EXP 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。即使 CPU

处于停止状态，也会更新消息此外，SINAMICS DC MASTER 的驱动器控制图可以直接在转换器上为控制

驱动器相关的开环和闭环控制任务提供一个用户友好性的基础。这就进一步扩展了使 SINAMICS 适应特

殊应用的可能性。由于可以直接在驱动中处理本地数据，因此支持模块化机器概念的实现，并因此可以

增强整机性能。可使用 KTY84-130 或 PTC 热敏电阻来检测电机温度。SINAMICS PCS 可用于补偿工业电

网中的无功功率，以符合电网运营商规定的功率因数。这意味着可以优化能源成本。在危险 2 区中使用也可通过传入文本消息/电子邮件来切换两个数字量输出。通过驱动组的“直流链路”进行供电。Simple localization of damage using fingerprint comparison 第三方电机如果其电机数据为驱动组所未知，则该电机称为第三方电机，并且不能通过其订货号识别。使用简便的功能，如脉冲宽度调制、脉冲序列功能、运算功能、浮点运算功能、PID 闭环控制、跳转功能、环路功能和代码转换通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式标准 I/O 算术函数，例如 SIN、COS、TAN、LN、EXP 因故障而关机后重启 Requires very little mounting space in control cabinet incl. fan unit, shield terminals and ventilation clearances 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络设计组态 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 Frame types Axx: via DC link connection and 24 V DC busbars 动态伺服控制系统 (DSC) 可直接在驱动系统中以迅速的转速调节脉冲来分析位置实际值。位置参考值在上位控制系统的位置调节脉冲中通过时钟同步的 PROFIBUS 使用 PROFIdrive 信息帧来设定。SIMATIC S7-1200 系列包括以下模块：5 shield terminals for power cables Power Module with 3 or 4 integrated power units 它们可用于符合 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849-1 的 PL e 的安全任务。用于 * 多 550000 个条目的内部 Alibi 存储器这为用户提供了下列优势：快速重启时的接通命令称重功能 SIWAREX WP251 提供了 NAWI (非自动衡器)、ACI (自动分检衡器) 和 AGFI (重力式自动灌装衡器) 称重模式。通过 STEP 7 Basic 编程软件包，所有 S7-1200 控制器和相关 I/O 可进行编程。2 个 DRIVE-CLiQ 接口终端板卡端子扩展模块，用于插入“控制器”中。2 点集成模拟量输入 0 ... 10 V 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。另外，如果应用情况需要的话，当然还可以连接外部励磁电源装置。通过工程组态，故障安全 SIMATIC S7-1200 调节器可提供预组装、经过测试和 TV/ 德国技术监督局认证的块，可用于实现所有常见安全功能，如急停或带或不带互锁功能的保护门监控。使用带热熔断器的熔断器模块对 I/O 进行通道保护 Fundamental parameter assignment and characteristic value-based diagnostics of the SIPLUS CMS1200 take place via the TIA Portal, and frequency-selective diagnostics take place via a web server. 快速重启时的接通命令基本输入滤波器结合一个线路电抗器，线路滤波器可以根据 EMC 相关规定限制传导电磁干扰发射。源自西门子的遍布的一站式系统交付，包括主轴机构用于 * 多 550000 个条目的内部 Alibi 存储器 Power cables are connected via screw-type terminals 滚轧机、造纸机、起重机、挤出机、印刷机和滑雪缆车等设备中使用了直流技术。如果 SINAMICS PCS 的直流电压低于电池空载电压，则将电能馈入电网。可以连接 400 个功能块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。坚固、紧凑的塑料机壳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 SMC20 编码器模块连接。该连接端子不能用作电缆松紧件。集成 24 V 编码器/负载电流源：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。可独立设置的示例包括：端子，总线接口，BICO 互连，诊断，专家可以快速的通过 Expert List (专家清单) 访问所有参数，无需通过对话框导航。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。对于 DC12/24V 型号，4 个输入作为模拟量输入 (0-10V)；也可作为数字量输入。集成有基本和特殊功能：基本逻辑功能：与，或，非，与非，或非，异或，上升沿/下降沿触发。特殊功能：接通延时，锁存接通延时，断开延时，脉冲延时，锁定延时，计数器 (加计数/减计数)，时间开关，间隔延时继电器，运行小时数计数器，触发器，异步脉冲发生器，年时间开关，舒适照明开关功能，随机发生器，楼梯照明开关功能 (符合 DIN 18015-2)，边沿触发间隔延时继电器，组合接通/断开延时，模拟值比较器，模拟触发器，模拟值变化触发器，模拟看门狗，模拟放大器，文本和变量显示，移位寄存器，软键功能，PI 控制器，斜坡功能，模拟复用器，PWM 功能，模拟算术运算功能，模拟算术运算功能错误检测功能。增量型编码器正弦/余弦 1 Vpp，值编码器 EnDat 2.1 通过 RS 485 接口直接连接远程显示屏速度控制器会对设定值和实际速度值进行对比，如果有偏差，就在电流控制器中输入一个合适电流设定值 (原则：使用更低等级的电流控制器控制速度)。速度

控制器被实现成了带有附加 D 组件（可以选择）的 PI 控制器。此外，可开关的下降功能可以参数化。所有的控制器参数都可以独立调整。Kp（增益）值可以根据连接器的信号（内部或外部）调整。内置夏令时/冬令时自动切换的实时时钟。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。满足各种标准，可在光伏或传动应用中的系统中使用 Power cables are connected via screw-type terminals 因故障而关机后重启 根据机座号，电机分为 2 极、4 极或 6 极型号。SINAMICS DC MASTER 应用符合 EMC 产品标准 EN 61800-3：针对电力驱动器，考虑到装置根据 EMC 规定集成到工厂或系统中。自换相、脉冲式整流/反馈单元基于 IGBT 技术，配备电网净化滤波器，对线路要求极低，具有下列特点：可以连接 400 个功能块分布式驱动单元（同步伺服电机，带集成式电源单元和编码器）1 safe standstill input for the infeed (Enable Pulses) CM 1241 通信模块提供以下标准协议：4 个快速计数器（3 个频率为 100 kHz；1 个频率为 30 kHz），带可参数化的使能和复位输入，可以同时用作带 2 点单独输入的加/减计数器，或用于连接增量型编码器 能源管理：通过电池储能系统的充/放电管理，实现稳定的电能供应，以避免负载峰值 2 点集成模拟量输入 0...10 V 以高达 ± 400 万分之一的高分辨率和 0.05% 精度测量重量和力除了现有的集成数字量输入/输出之外，数字扩展模块还可以提供更多的数字量输入/输出使用选项 s。UL 508 以高达 ± 400 万分之一的高分辨率和 0.05% 精度测量重量和力 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 在带有接地中点（TN 系统）的电源中 (A) 选项支路熔断器的分配所进行的计算基于这样的假设，即

= L/R [四川眉山 SIMOVERT 6SE7087-6NX60 主驱动](#)