

# 辽宁省锦州市西门子数字量扩展信号板S7-200文本显示器

产品名称	辽宁省锦州市西门子数字量扩展信号板S7-200文本显示器
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7535.00/台
规格参数	西门子:交换机 PLC:模拟量 模块:连接电缆
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

可选 PROFIBUS DP 从站 (带 CM DP 模块

6ES7545-5DA00-0AB0) 用于将交流或直流电源电压转换为内部电路所需的工作电, 25 W 或 60 W 输出功率减少 PLC 的负载, 缩短对现场重要信号的响应时间三相电的电压是380V, 适用于功率比较大工业用电。而用户用电, 取其中一根火线和共用零线, 构成单相线, 电压就是我们平时说的220V。针对于一些功率比较大的用电器时, 正常的家用电压带不起来, 因此就会有三相电一说了。三相电怎么接线? 三相电的接法, 四根线分别为, 红、红、红、蓝, 三根红线即是火线, 电压为380v, 任意一根红色线 (即是火线) 和一个根蓝色线 (即是零线), 电压为220v。一般有三根同色就是380v。辽宁省锦州市西门子数字量扩展信号板S7-200文本显示器辽宁省锦州市辽宁省锦州市西门子数字量扩展信号板S7-200文本显示器辽宁省锦州市西门子数字量扩展信号板S7-200文本显示器

直接、有效地连接控制程序到生产数据库, 机器人系统集成, 具体通讯协议实施在标准环境条件下, BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接快速启动 PLC, 不依赖 Windows

系统可按位进行模块化扩展, 灵活性高; Integrated connectivity to field or cloud – Manual programming and implementation of connectivity, such as OPC UA or SIMATIC S7, is no longer

necessary提高了系统和设备的可用性, 支持集中式和分布式组态中的

PROFIsafe允许附加固件更新、数据日志和归档等功能配置结束时改装选件, 可使用占位模块。端口 3

通过集成式 RJ45 接口来连接用于错误 (Error)、运行状况 (RUN/Stop)、维护 (MT)、电源 (PWR)

诊断指示灯, 以及每个端口一个链路 LED 指示灯与过程设备的连接在具有中等机械及 EMC

负荷的标准应用中, 可以使用带 RJ45 接口的 SIMATIC 总线适配器, 如总线适配器 BA 2xRJ45。SIMATIC

WinAC/ODK WinAC 软件 PLC 可直接调用由 WinAC ODK 和市售 MS Visual C++ 编译器创建的 PC

应用程序。软控制器用于在 SIMATIC IPC 上执行 SIMATIC S7-1500 控制器的功能用于采用 ET 200SP

的高性能控制解决方案编程, SIMATIC 软件基于 PC 的控制器可以使用 STEP 7 和 SIMATIC

用于生产工程的工具进行编程和组态。因此所有的 SIMATIC 编程语言也可用于 WinAC。SIMATIC

iMap, 使用 STEP 7 来对基于 PC 的实际控制功能进行编程。机器安全和冲压自动化领域内的传统

安全应用以及工艺过程和化工领域内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 控制器相连数据记录 (归档) 和配方, 配方和归档以 csv 文件保存在

SIMATIC 存储卡中; 可在 PLC 运行时重启 Windows安装有 SIMATIC S7-1500 软控制器或 SIMATIC ET

200SP 开放式控制器的 SIMATIC IPC 通过 STEP 7，对采用模块化程序的系统进行快速、简便的端到端编程通过恒定总线循环时间，将分布式信号采集、信号传输和程序执行与 PROFIBUS 循环进行同步耦合，集成安全功能用于建立故障安全型自动化系统，适用于增安要求的工厂操作保护：控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。通过复制保护，可绑定 SIMATIC

存储卡的程序块和序列号：软控制器用于在 SIMATIC IPC 上执行 SIMATIC S7-1500 控制器的功能通过 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）用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案用户可编程的 Web

页面，支持具体机器功能的维护和调试，跟踪功能 PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端交换机灵活的扩展能力：更换模块时使用的 ON/OFF 开关（运行/待机）在标准环境条件下，BA 2xRJ45

用于通过 RJ45 插头进行连接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 PROFINET IO IRT 接口，带集成 3 端交换机：通过另外使用的 PROFIBUS 接口，可连接更多的分布式 I/O。为此，IM 154-8 F PN/DP CPU 可用作 PROFIBUS 上的主站或从站。另外，还可选择将保留数据存储在 SIMATIC PC（如带直流电源的 SIMATIC IP27D 或 SIMATIC HMI IPC）的集成、电池后备 SRAM

存储中，以便在出现电压故障时，将高达 128 KB 数据进行\*\*性存储。为了在 SIMATIC S7-mEC、EC31 上运行，可在集成的非易失性存储上存储高达 512 KB 保留数据。在该种情况下不需要使用

UPS。然而，在电压故障时，若辅助应用程序（如可视化可数据处理）要求存储当前数据，建议使用 UPS。PROFINET IO IRT 接口，带 3 个集成交换机端口：注:CPU 运行需要 SIMATIC 微型存储卡。通过 PC 的 Windows 接口与 Windows 应用程序通信（SIMATIC

通信、开放式用户通信）或与外部设备通信经由 PROFINET 的等时同步模式具有所有 CPU

变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测。集成通信功能：编程器/OP 通信，PROFINET IO 经由 PROFINET 的等时同步模式 OPC UA Server / Client (Data Access)，Web 服务器，S7 通信，S7

路由另外，也可用于 IPC227E、IPC627D、IPC627E 和 IPC827D 箱式 PC、IPC277E、IPC677D 和 IPC677E 面板式 PC 和 IPC647D、IPC647E、IPC847D 和 IPC847E 机架式 PC。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）PROFINET I-Device，用于连接作为智能 PROFINET 设备、带 SIMATIC 或第三方 PROFINET I/O 控制器的

CPU，适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备 CPU 1513pro-2 PN (6ES7513-2PLxx-0AB0) 和可用于 S7-1500 或 ET 200MP，通过 STEP 7 V12

进行组态及更高型号适用于对程序范围和处理速度具有中等要求的应用，通过 PROFINET IO 或 PROFIBUS DP 进行分布式配置。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）清晰的模块标签，用纯文本表示模块类型，完整订货号 IM 154-8 PN/DP CPU 可以同时用作一个 IO 控制器以及通过集成的 PROFINET 接口用作一个 PROFINET I-Device。智能 154-8

CPU 接口模块具有集成的 PLC 功能。提供的功能与 S7-300 CPU 315-2 PN/DP 的功能相对应。支持速度控制轴和轴以及外部编码器，各轴之间可实现位置的传动直接、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 SIMATIC S7-1500 软控制器 CPU 1507S 执行故障安全 S7-1500

控制器的功能，作为软件在 SIMATIC IPC 上的 Windows 系统中运行。CPU 1507S F 针对使用 IP27E 小型箱式 PC 和 IP77E 面板式 PC 完成的基于 PC 的控制任务进行了优化。另外，CPU 1507S F 还支持

IPC227E、IPC627D、IPC627E 和 IPC827D 箱式 PC、IPC277E、IPC677D 和 IPC677E 面板式 PC，以及 IPC647E 和 IPC847E 机架式 PC。两个部件必须单独订购。CPU 1513pro-2 PN

具有：可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：借助于此接口模块，ET 200pro

可用于控制自主技术功能单元，例如：用于将交流或直流电源电压转换为内部电路所需的工作电，25 W 或 60 W 输出功率 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。集成运动控制功能，用于控制速度控制轴和轴，支持外部编码器，输出凸轮/凸轮轨道和 OPC UA 服务器和客户端 (Data Access) 作为运行系统选件，用于方便地将 SIMATIC

ET 200pro 连接到非西门子设备/系统 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。通过 SMX

驱动，可以读和写 PLC 基本数据类型。提供有与 SIMATIC WinAC ODK 的共享存储器扩展 (SMX) 相同的功能，从而可方便地将用户程序从 SIMATIC WinAC RTX 迁移到 SIMATIC S7-1500

软控制器。在机器中用作基于 PC 的控制器，通过 PROFINET 和 PROFIBUS 实现分布式 I/O 各单元经过预测测试并进行平行调试，设置更快速通过复制保护，可绑定 SIMATIC

I/O 各单元经过预测测试并进行平行调试，设置更快速通过复制保护，可绑定 SIMATIC

存储卡的程序块和序列号：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。在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接功能安全是通过软件中的定向安全功能来实现的。将通过 S7 Distributed Safety 实现安全功能，以将工厂置于安全状态或将其保持在安全状态。安全功能主要包含在以下组件中：配置结束时改装选件，可使用占位模块，SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU)有关拓扑状态 / PROFINET 设备的信息将组态（硬件组态和用户程序）作为文件传输到目标系统。Industrial Edge comprises the following products: 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。开放性：需要数据处理的高性能集成。智能的分散化有助于极大地提高工厂设备的灵活性，从而成为一个决定性竞争因素。通过扩大联网，可将现场级的独立智能单元集成到系统范围的通信系统中。SIMATIC ET 200 I/O 系统可用集成智能控制器进行扩展。这样就产生了分布式控制器。OPC 服务器，随 WinAC 提供的 SIMATIC NET OPC 服务器能够开放式访问所有过程值。可以通过此接口将可视化系统或数据处理系统连接到 WinAC。便于使用 Office 工具或通过 Web 服务器来访问工厂运行数据中可存储\*后 500 条错误和中断事件，其中的 100 条事件可以长期存储。OPC UA 服务器和客户机（数据访问）作为运行时选件，可轻易将 SIMATIC ET 200SP 连接至第非西门子设备/系统可选 PROFIBUS 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）编程器/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）对故障安全程序部分进行编程在开发下面的功能和下列类型应用程序时，程序员可以通过向导支持进行应用程序的开发：要经由 PROFINET 或 PROFIBUS 连接分布式 I/O，可以使用 SIMATIC IPC 的集成以太网和 PROFIBUS 接口。使用 CP 1625 插入式办卡，可以实现 PROFINET 等时同步应用。另外，CPU 通过易组态的块提供控制功能，以及通过标准化 PLC-open 块提供连接至驱动器的能力。IntervalZero RTX 实时内核，用于确保实时和确定性的响应机器安全和冲压自动化领域内的传统安全应用以及工艺过程和化工领域内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借助于 SIMATIC S7-1500 软控制器实时系统，可并行、独立运行 Windows：具有多种通信功能：可使用占位模块。SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU)集成安全功能：提高了 SIMATIC 编程器/HMI 通信的安全性和保密组态数据的保护也可以对与操作员面板的通信进行限制。提供“2-out-of-2”信号的集成偏差分析，4 个内置传感器电源（包括测试功能）另外，也可用于 IPC227E、IPC627D、IPC627E 和 IPC827D 箱式 PC、IPC277E、IPC677D 和 IPC677E 面板式 PC 和 IPC647D、IPC647E、IPC847D 和 IPC847E 机架式 PC。完整性保护，系统可以防止传输到 CPU 的数据受到未许可证的操纵。CPU 可以可靠检测并能防止修改工程数据或第三方传送。不能将带有光纤电缆接口（SCRJ、LC）的 SIMATIC 总线适配器与 CPU 1510SP-1 PN 相连。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 后面的个基本单元在机器中用作基于 PC 的控制器，通过 PROFINET 和 PROFIBUS 实现分布式 I/O 用于 SIPLUS ET 200SP 的 SIPLUS CPU 1510SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1511F-1 PN WinAC RTX F 既适合在带有单核处理器的经济型 PC 平台上实施，也适合在带有 QuadCore 等处理器的高端 PC 上实施。WinAC RTX F 针对嵌入式 PC 平台（如 S7 模块化嵌入式控制器、SIMATIC IP27C 或 SIMATIC HMI IP77C）上的运行进行了优化。这些平台采用无磁盘和无风扇设计，坚固性明显提高，适用于自动化任务。还提供了非易失性存储器，可在发生电压突降时独立于文件系统存储高达 512 KB 保留数据（S7-mEX、EC31）。I/O 是通过的 PROFINET 或 PROFIBUS 标准进行连接的。通过 S7-mEC、EC31，也可使用 S7-300 的信号模块 (SM) 实现操作。SIMATIC S7-1500 软控制器用于实现通过 SIMATIC IPC 完成的控制任务 TIA Portal 中、HMI 设备上以及 Web 服务器上以普通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。Coordinated intervention in automation systems (closed-loop) based on local, calculated analysis results, e.g. a 2D behavior simulation of machine components. 用于诊断集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项故障安全数字量输入模块 F-DI 16x24VDC PROFISAFE 集成运动控制功能，用于速度控制、轴以及同步操作，支持外部编码器以及在机轴、输出凸轮/凸轮轨道和之间

的精密位置传动。输送系统，开关，升降台，任务用于 SIPLUS ET 200SP 的 SIPLUS CPU 1510SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1511F-1 PN Realization of soft real time and latency-critical applications for data processing through integration of Edge Runtime in automation systems 用于错误 (Error)、运行状况 (RUN/Stop)、维护 (MT)、电源 (PWR) 诊断指示灯，以及每个端口一个链路 LED 指示灯 开放式开发工具 WinAC (ODK)：，用于将 C/C++ 代码集成在 WinAC RTX 中 PROFINET IO，开放式 IE 通信 (TCP, ISO-on-TCP 和 UDP) 用于基于 PC 自动化的软分析设备 器可选 PROFIBUS DP 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站 (带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0) 可选 PROFIBUS DP 从站 (带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0) 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。 Industrial Edge Hub as central entry point for Edge-related software downloads and additional information, such as user documentation. 编程，使用 STEP 7 Professional V16 或更高版本进行编程可经由软控制器的 PROFINET 接口进行访问，或使用具有 OPC UA 客户机功能的 Windows 应用程序在本地 (PC 内部) 进行访问。 显示功能与信息功能 辽宁省锦州市西门子数字量扩展信号板 S7-200 文本显示器已更新的 PLC 用户程序的自动重新装载 (OEM “机器更新”) 编程器/OP 通信、PROFINET IO、ROFINET CBA、开放式 IE 通信 (TCP、ISO-on-TCP 和 UDP)、Web 服务器和 S7 通信 (带可装载函数块) 组态清晰直观 CPU 1512SP-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1512SP-1 PN 仍继续运行。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。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) 二维矩阵码 (订货号和序列号)，接线图，硬件和固件版本，可选标签附，标签纸，黄色

[辽宁省阜新市西门子控制模块 S7-1200 PLC](#)