

绵阳西门子PLC S7-1500代理商

产品名称	绵阳西门子PLC S7-1500代理商
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	8347.00/台
规格参数	西门子:工业模块 模块6ES7:调节性电源 德国:输入输出模块
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

集成式冗余管理器，用于构建高 10 Gbps 且具备高速介质冗余性能的环形拓扑。通过共同连接光纤和电气电缆的端头构成一个环，从而实现可靠的通信。集成在 SCALANCE XR-500 交换机中的冗余管理器 (RM) 监视网络功能。它识别环形拓扑结构中的传输链路故障或 SCALANCE X 交换机故障，并在长 0.2 秒内激活替代路径。

与公司网络之间的冗余第 2 层接口；SCALANCE XR-500 交换机支持以下标准化冗余协议：多生成树协议 (MSTP)、快速生成树协议 (RSTP) 和生成树协议 (STP)。由此一个子网络可以冗余连接到上位公司网络，降低重新组态时间（秒数量级）。

采用第 3 层交换功能（可选），可以将大型网络简单、方便地分成拥有各自地址空间的小型子网。将网络细分成多个子网的原因有：分隔以太网网络以减小广播负载、实现敏感区域与主网络的隔离、将网络细分成逻辑工作组。

至公司网络的冗余第 3 层连接；SCALANCE XR-500 交换机支持标准路由协议、开放短路径优先 (OSPF) 协议和路由信息协议 (RIP)，以及，标准的路由过程、虚拟路由冗余协议 (VRRP)。这意味，工业路由型子网也可以冗余地连接至上层公司网络。

支持虚拟网络 (VLAN)；如果构建的工业以太网的节点数量快速增长，则现有网络可在物理上分为几个虚拟子网。可供选择的 VLAN 有基于端口、基于协议和基于 IP 的 VLAN。

使用多点传送协议（如视频传输）可限制负荷；通过记录多点传送接收机和目标 (IGMP Snooping, IGMP Querier)，SCALANCE X-500 交换机还可过滤多点传送数据通信，因此可限制网络负荷。可以限制多播和广播流量。

协议

PROFINET IO 支持的协议

是的

支持 PROFI-safe 协议

PROFIBUS

是的; 需要 CM 1243-5 (主机) 或 CM 1242-5 (从站)

OPC UA

是的; OPC UA 服务器

AS 接口

是的; 需要 CM 1243-2

协议 (以太网)

TCP/IP

DHCP

不

SNMP

DCP

LLDP

冗余模式

气液冗余

— MRP

是的; 作为 MRP 冗余管理器和/或 MRP 客户端

— MRPD

使用 SIMATIC ET 200SP 系统中的特定附加 I/O 模块扩展 SIMATIC ET 200SP HA 系统, 可为您提供更多选项和灵活性。

使用这些 I/O 模块时, 需要考虑以下方面:

应用特殊的槽位规则。SIMATIC ET 200SP 系统的附加 I/O 模块只能在标准 SIMATIC ET 200SP HA I/O 模块之后的后运行。不支持混合组态。

附加 I/O 模块不支持模块冗余。

必须注意附加 I/O 模块的特性，如环境温度、涂漆、绝缘保护。与 ET 200SP HA I/O 模块相比，这些模块通常受到限制。

模拟量输入模块 AI Energy Meter Standard，480 V AC，BU类型 D0

采用自动编码，可以插入到 D0 型 BaseUnit (BU)

错误、运行、电源和状态 LED 指示灯

模块前面的清晰标签

可选标签附件

根据色码 CC 对端子执行可选的模块特定的颜色编码

SIWAREX WP321 称重控制器

一种灵活的多功能称重模块，用于将静态称无缝集成到 SIMATIC 自动化环境中。

该电子称重系统集成在 SIMATIC ET 200SP 系列中，并利用现代自动化系统的全部功能，如集成通信、操作员控制与监测、TIA Portal 中的诊断系统和组态工具、SIMATIC STEP 7 和 WinCC flexible 和 PCS 7。

6ES7 407-0DA02-0AA0电源模块(4A)6ES7 407-0KA02-0AA0电源模块(10A)6ES7
407-0KR02-0AA0电源模块(10A)冗余6ES7 407-0RA02-0AA0电源模块(20A)6ES7
405-0DA02-0AA0电源模块(4A)6ES7 405-0KA02-0AA0电源模块(10A)6ES7
405-0RA02-0AA0电源模块(20A)6ES7 971-0BA00备用电池CPU6ES7 412-3HJ14-0AB0CPU 412-3H;
512KB程序内存/256KB数据内存6ES7 414-4HM14-0AB0CPU 414-4H; 冗余热备CPU 2.8 MB RAM6ES7
417-4HT14-0AB0CPU 417-4H; 冗余热备CPU 30 MB RAM6ES7 400-0HR00-4AB0412H 系统套件包括 2
个CPU、1个H型中央机架、2个电源、2个1M
存储卡、4个同步模块、2根同步电缆，以及4个备用电池(PS407 10A)6ES7 400-0HR50-4AB0412H
系统套件包括 2 个CPU、1个H型中央机架、2个电源、2个1M
存储卡、4个同步模块、2根同步电缆，以及4个备用电池(PS405 10A)6ES7
412-1XJ05-0AB0CPU412-1,144KB程序内存/144KB数据内存6ES7
412-2XJ05-0AB0CPU412-2,256KB程序内存/256KB数据内存6ES7
414-2XK05-0AB0CPU414-2,512KB程序内存/512KB数据内存6ES7
414-3XM05-0AB0CPU414-3,1.4M程序内存/1.4M数据内存 1个IF模板插槽6ES7
414-3EM05-0AB0CPU414-3PN/DP 1.4M程序内存/1.4M数据内存 1个IF模板插槽6ES7414-3EM06-0AB0 6ES7
416-2XN05-0AB0CPU416-2,2.8M程序内存/2.8M数据内存6ES7
416-3XR05-0AB0CPU416-3,5.6M程序内存/5.6M数据内存 1个IF模板插槽6ES7
416-3ER05-0AB0CPU416-3PN/DP 5.6M程序内存/5.6M数据内存 1个IF模板插槽6ES7416-3ES06-0AB0 6ES7
416-2FN05-0AB0CPU416F-2,2.8M程序内存/2.8M数据内存6ES7
416-3FR05-0AB0CPU416F-3PN/DP,5.6M程序内存/5.6M数据内存6ES7416-3FS06-0AB0 6ES7
417-4XT05-0AB0CPU417-4,15M程序内存/15M数据内存内存卡6ES7 952-0AF00-0AA064K字节 RAM6ES7
952-1AH00-0AA0256K字节 RAM6ES7 952-1AK00-0AA01M字节 RAM6ES7 952-1AL00-0AA02M字节
RAM6ES7 952-1AM00-0AA04M字节 RAM6ES7 952-1AP00-0AA08M字节 RAM6ES7 952-1AS00-0AA016M字节

RAM6ES7 952-1AY00-0AA064M字节 RAM6ES7 952-0KF00-0AA064K字节 FLASH EPROM6ES7
952-0KH00-0AA0256K字节 FLASH EPROM6ES7 952-1KK00-0AA01M字节 FLASH EPROM6ES7
952-1KL00-0AA02M字节 FLASH EPROM6ES7 952-1KM00-0AA04M字节 FLASH EPROM6ES7
952-1KP00-0AA08M字节 FLASH EPROM6ES7 952-1KS00-0AA016M字节 FLASH EPROM6ES7
952-1KT00-0AA032M字节 FLASH EPROM6ES7 952-1KY00-0AA064M字节 FLASH
EPROM开关量输入模板6ES7 421-7BH01-0AB0开关量输入模块(16点,24VDC)中断6ES7
421-1BL01-0AA0开关量输入模块(32点,24VDC)6ES7 421-1EL00-0AA0开关量输入模块(32点,120VUC)6ES7
421-1FH20-0AA0开关量输入模块(16点,120/230VUC)6ES7
421-7DH00-0AB0开关量输入模块(16点,24V到60VUC)开关量输出模板6ES7
422-1BH11-0AA0开关量输出模块(16点,24VDC, 2A) 6ES7 422-1BL00-0AA032点输出, 24VDC,0.5A6ES7
422-7BL00-0AB032点输出, 24VDC,0.5A,中断6ES7 422-1FH00-0AA016点输出, 120/230VAC, 2A6ES7
422-1HH00-0AA016点输出, 继电器, 5A模拟量模块6ES7 431-0HH00-0AB016路模拟输入, 13位6ES7
431-1KF00-0AB08路模拟输入, 13位, 隔离6ES7 431-1KF10-0AB08路模拟输入, 14位, 隔离, 线性化6ES7
431-1KF20-0AB08路模拟输入, 14位, 隔离6ES7 431-7QH00-0AB016路模拟输入, 16位, 隔离6ES7
431-7KF00-0AB08路模拟输入, 16位, 隔离, 热电偶6ES7
431-7KF10-0AB08路模拟输入, 16位, 隔离, 热电阻6ES7
432-1HF00-0AB08路模拟输出, 13位, 隔离功能模板6ES7 450-1AP00-0AE0FM450-1计数器模板6ES7
451-3AL00-0AE0FM451定位模板6ES7 452-1AH00-0AE0FM452电子凸轮控制器6ES7
453-3AH00-0AE0FM453定位模板6ES7 455-0VS00-0AE0FM455C闭环控制模块6ES7
455-1VS00-0AE0FM455S闭环控制模块6DD1 607-0AA2FM 458-1DP快速处理系统6ES7
953-8LJ20-0AA0用于FM458-1DP 基本模板 512KByte(MMC)6ES7 953-8LL20-0AA0用于FM458-1DP 基本模板
2MByte(MMC)6ES7 953-8LM20-0AA0用于FM458-1DP 基本模板 4MByte(MMC)6DD1 607-0CA1EXM 438-1
I/O扩展模板6DD1 607-0EA0EXM 448 通讯扩展模板6DD1 607-0EA2EXM 448-2 通讯扩展模板6DD1
684-0GE0SC64连接电缆6DD1 684-0GD0SC63连接电缆6DD1 684-0GC0SC62连接电缆6DD1
681-0AE2SB10端子模块6DD1 681-0AF4SB60端子模块6DD1 681-0EB3SB61端子模块6DD1
681-0AG2SB70端子模块6DD1 681-0DH1SB71端子模块6DD1 681-0AJ1SU12端子模块6DD1
681-0GK0SU13端子模块通讯模板6ES7 440-1CS00-0YE0CP440通讯处理器6ES7
441-1AA04-0AE0CP441-1通讯处理器6ES7 441-2AA04-0AE0CP441-2通讯处理器6ES7
963-1AA00-0AA0RS232C接口模板6ES7 963-2AA00-0AA020mA接口模板6ES7
963-3AA00-0AA0RS422/485接口模板6ES7 870-1AA01-0YA0可装载驱动 MODBUS RTU 主站6ES7
870-1AB01-0YA0可装载驱动 MODBUS RTU 从站6GK7
443-5FX02-0XE0CP443-5基本型通讯处理器,支持Profibus-Fms协议6GK7
443-5DX04-0XE0CP443-5扩展型通讯处理器,支持Profibus-DP协议6GK7 443-1EX20-0XE0CP443-1
以太网通讯处理器6GK7 443-1GX20-0XE0CP443-1 以太网通讯处理器附件6ES7
960-1AA04-0XA0冗余系统同步模板(新)近距离同步(10米以内)6ES7
960-1AB04-0XA0冗余系统同步模板(新)远程同步模板(10米到10公里,用同长度的光缆)6ES7
960-1AA04-5AA0冗余系统光纤连接电缆(1米)(新)6ES7
960-1AA04-5BA0冗余系统光纤连接电缆(2米)(新)6ES7
960-1AA04-5KA0冗余系统光纤连接电缆(10米)(新)6ES7 833-1CC01-0YA5S7F系统可选软件包6ES7
833-1CC00-6YX0F运行授权6ES7 197-1LA04-0XA0Y-LINK 6ES7 492-1AL00-0AA0前连接器6ES7
400-1TA01-0AA0主板(18槽)6ES7 400-1JA01-0AA0主板(9槽)6ES7 400-1TA11-0AA0主板(18槽)铝板6ES7
400-1JA11-0AA0主板(9槽)铝板6ES7 401-2TA01-0AA0CR2主板(18槽)6ES7
400-2JA00-0AA0UR2-H主板(18槽)6ES7 400-2JA10-0AA0UR2-H主板(18槽)铝板6ES7
403-1TA01-0AA0ER1机架(18槽)6ES7 403-1JA01-0AA0ER2机架(9槽)6ES7
403-1TA11-0AA0ER1机架(18槽)铝板6ES7 403-1JA11-0AA0ER2机架(9槽)铝板6ES7
460-0AA01-0AB0IM460-06ES7 461-0AA01-0AA0IM461-06ES7 468-1AH50-0AA0连接电缆(0.75米)6ES7
468-1BB50-0AA0连接电缆(1.5米)6ES7 461-0AA00-7AA0终端器6ES7 460-1BA01-0AB0IM460-16ES7
461-1BA01-0AA0IM461-16ES7 468-3AH50-0AA0468-3连接电缆(0.75米)6ES7
468-3BB50-0AA0468-3连接电缆(1.5米)6ES7 460-3AA01-0AB0IM460-36ES7 461-3AA01-0AA0IM461-36ES7
468-1BF00-0AA0468-1连接电缆(5米)6ES7 468-1CB00-0AA0468-1连接电缆(10米)6ES7
468-1CC50-0AA0468-1连接电缆(25米)6ES7 468-1CF00-0AA0468-1连接电缆(50米)6ES7

468-1DB00-0AA0468-1连接电缆（100米）

设备本身的设置选项：

冗余管理器（RM）在建立环网时，环网中的 SCALANCE XR-500 交换机可切换为 RM 模式。RM 的非环网端口可以用于连接终端设备和网络。如果使用通过 PROFINET 标准化的 MRP 冗余程序，则自动调节 RM。

信号掩码；信号掩码可通过按钮设置为 SCALANCE XR-500 交换机的当前状态（设定状态）。信号掩码定义监控哪一个端口以及哪一个电源。从而，当被监视的端口或被监视的馈电器故障（设定点偏差/实际状态）时，信号触点才发出出错信号。

IP 地址；IP 地址可通过 DHCP（动态主机配置协议）进行分配。如果网络中没有合适的服务器，IP 地址可通过提供的软件工具分配。

现场诊断选件：

下列状态信息通过现场 LED 显示：

端口状态

端口操作模式（Mbps，全/半双工）

两个电源的状态

信号触点状态

信号掩码（设定值状态）

RM 模式

备用模式

通过移动设备（智能电话、平板电脑）的 web 浏览器

信号触点的状态通过浮置继电器触点外部输出。例如，在此方式下 PLC 可以通过输入模块来监控此模块。

随着经济高速发展，城市化步伐速度也日益加快，城市生活垃圾和工业垃圾处理问题正变得日益突出。每年全国城市垃圾清运量达数亿吨，在各大城市中，垃圾包围城市的现象非常普遍。垃圾已对大气环境及地表和地下水及江河、湖泊等造成了严重污染，生态环境正在遭到严重破坏。因此，结合城市具体情况，对垃圾的处理技术和处理系统及其控制策略等相关问题进行探讨，找出处理效果好、经济上可行的处理方案已成为目前城市垃圾处理问题研究的热点之一。焚烧处理垃圾的主要优点是垃圾减量，无害化比较彻底。如焚烧垃圾发电是现有垃圾处理方法中占地较小，效果较好的方法。另外，建立垃圾焚烧发电厂，可解决垃圾渗沥液引起的污染地下水问题，垃圾焚烧后的废渣进入制砖厂，既减少了对环境的污染，还可产生一定的经济效益。城市生活垃圾、工业垃圾、淤泥和废橡胶轮胎等垃圾焚烧处理技术，利用垃圾焚烧的余热发电，变废为宝，将是今后环保技术的一个重要发展方向。