

铜川西门子PLC S7-1500代理商

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 铜川西门子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 | 9873.00/台 |
| 规格参数 | 西门子:中央控制器 模块6ES7:接口模块 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

????????????????

??

??

??

???? IP ??????????

????????????????????????????????

????????SIMATIC NET ????????????

若需要连续连接或同时访问多个工厂，建议在服务侧和工厂侧采用使用 SCALANCE S 和 SCALANCE M 工业安全设备安全和通讯组件的解决方案。

若要通过任意 Internet 连接灵活进行远程维护（不管是在办公室中、家中还是在酒店房间内），SOFTNET Security Client 均为与工厂建立安全连接的适宜软件解决方案。

SCALANCE M 无线路由器用于对没有有线网络连接的工厂建立远程维护访问连接。

???????????? S7-1200 CPU ??????????

安装：信号板直接插到 SIMATIC S7-1200 CPU 中，因此可以电气、机械地连接到 CPU

CPU 的安装尺寸保持不变

由于所有信号板均配备可拆卸的连接端子（“独立接线”），所以更换方便。

SB 1223 ?????/?????

将过程中的外部数字信号电平转换为 S7-1200 控制器的内部信号电平，

数字量输出模块把 S7-1200 控制器的内部信号电平转换成过程所要求的外部信号电平。

| | | |
|---------------------|--|----------|
| 协议（以太网） | | |
| SNMP | 是的 | 是的 |
| LLDP | | |
| ping | | |
| ARP | | |
| 冗余模式 | | |
| 气液冗余 | | |
| — MRP | | |
| 报警/诊断/状态信息 | | |
| 报警 | | |
| 诊断报警 | 是的; 可参数化 | 是的; 可参数化 |
| 过程报警 | | |
| 诊断显示 LED | | |
| MAINT LED | | |
| LINK-LED | | |
| RX/TX-LED | | |
| 用于负载电压监控 | | |
| 总线故障 BF（红色） | | |
| 累积故障 SF（红色） | | |
| 24 V 电源电压监测 ON（绿色） | | |
| 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 | |
| CPU | | |
| 6ES7 412-3HJ14-0AB0 | CPU 412-3H; 512KB程序内存/256KB数据内存 | |
| 6ES7 414-4HM14-0AB0 | CPU 414-4H; 冗余热备CPU 2.8 MB RAM | |
| 6ES7 417-4HT14-0AB0 | CPU 417-4H; 冗余热备CPU 30 MB RAM | |
| 6ES7 400-0HR00-4AB0 | 412H 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 400-0HR50-4AB0 | 412H 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 412-1XJ05-0AB0 | CPU412-1,144KB程序内存/144KB数据内存 | |
| 6ES7 412-2XJ05-0AB0 | CPU412-2,256KB程序内存/256KB数据内存 | |
| 6ES7 414-2XK05-0AB0 | CPU414-2,512KB程序内存/512KB数据内存 | |

| | |
|---------------------|--|
| 6ES7 414-3XM05-0AB0 | CPU414-3,1.4M程序内存/1.4M数据内存 1个IF模板插槽 |
| 6ES7 414-3EM05-0AB0 | CPU414-3PN/DP 1.4M程序内存/1.4M数据内存 1个IF模板插槽 |
| 6ES7414-3EM06-0AB0 | |
| 6ES7 416-2XN05-0AB0 | CPU416-2,2.8M程序内存/2.8M数据内存 |
| 6ES7 416-3XR05-0AB0 | CPU416-3,5.6M程序内存/5.6M数据内存 1个IF模板插槽 |
| 6ES7 416-3ER05-0AB0 | CPU416-3PN/DP 5.6M程序内存/5.6M数据内存 1个IF模板插槽 |
| 6ES7416-3ES06-0AB0 | |
| 6ES7 416-2FN05-0AB0 | CPU416F-2,2.8M程序内存/2.8M数据内存 |
| 6ES7 416-3FR05-0AB0 | CPU416F-3PN/DP,5.6M程序内存/5.6M数据内存 |
| 6ES7416-3FS06-0AB0 | |
| 6ES7 417-4XT05-0AB0 | CPU417-4,15M程序内存/15M数据内存 |
| 内存卡 | |
| 6ES7 952-0AF00-0AA0 | 64K字节 RAM |
| 6ES7 952-1AH00-0AA0 | 256K字节 RAM |
| 6ES7 952-1AK00-0AA0 | 1M字节 RAM |
| 6ES7 952-1AL00-0AA0 | 2M字节 RAM |
| 6ES7 952-1AM00-0AA0 | 4M字节 RAM |
| 6ES7 952-1AP00-0AA0 | 8M字节 RAM |
| 6ES7 952-1AS00-0AA0 | 16M字节 RAM |
| 6ES7 952-1AY00-0AA0 | 64M字节 RAM |
| 6ES7 952-0KF00-0AA0 | 64K字节 FLASH EPROM |
| 6ES7 952-0KH00-0AA0 | 256K字节 FLASH EPROM |
| 6ES7 952-1KK00-0AA0 | 1M字节 FLASH EPROM |
| 6ES7 952-1KL00-0AA0 | 2M字节 FLASH EPROM |
| 6ES7 952-1KM00-0AA0 | 4M字节 FLASH EPROM |
| 6ES7 952-1KP00-0AA0 | 8M字节 FLASH EPROM |
| 6ES7 952-1KS00-0AA0 | 16M字节 FLASH EPROM |
| 6ES7 952-1KT00-0AA0 | 32M字节 FLASH EPROM |
| 6ES7 952-1KY00-0AA0 | 64M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 422-1BL00-0AA0 | 32点输出 , 24VDC,0.5A |
| 6ES7 422-7BL00-0AB0 | 32点输出 , 24VDC,0.5A,中断 |
| 6ES7 422-1FH00-0AA0 | 16点输出 , 120/230VAC , 2A |
| 6ES7 422-1HH00-0AA0 | 16点输出 , 继电器 , 5A |
| 模拟量模块 | |
| 6ES7 431-0HH00-0AB0 | 16路模拟输入 , 13位 |
| 6ES7 431-1KF00-0AB0 | 8路模拟输入 , 13位 , 隔离 |
| 6ES7 431-1KF10-0AB0 | 8路模拟输入 , 14位 , 隔离 , 线性化 |
| 6ES7 431-1KF20-0AB0 | 8路模拟输入 , 14位 , 隔离 |
| 6ES7 431-7QH00-0AB0 | 16路模拟输入 , 16位 , 隔离 |
| 6ES7 431-7KF00-0AB0 | 8路模拟输入 , 16位 , 隔离 , 热电偶 |
| 6ES7 431-7KF10-0AB0 | 8路模拟输入 , 16位 , 隔离 , 热电阻 |
| 6ES7 432-1HF00-0AB0 | 8路模拟输出 , 13位 , 隔离 |
| 功能模板 | |

| | |
|---------------------|---|
| 6ES7 450-1AP00-0AE0 | FM450-1计数器模板 |
| 6ES7 451-3AL00-0AE0 | FM451定位模板 |
| 6ES7 452-1AH00-0AE0 | FM452电子凸轮控制器 |
| 6ES7 453-3AH00-0AE0 | FM453定位模板 |
| 6ES7 455-0VS00-0AE0 | FM455C闭环控制模块 |
| 6ES7 455-1VS00-0AE0 | FM455S闭环控制模块 |
| 6DD1 607-0AA2 | FM 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 607-0CA1 | EXM 438-1 I/O扩展模板 |
| 6DD1 607-0EA0 | EXM 448 通讯扩展模板 |
| 6DD1 607-0EA2 | EXM 448-2 通讯扩展模板 |
| 6DD1 684-0GE0 | SC64连接电缆 |
| 6DD1 684-0GD0 | SC63连接电缆 |
| 6DD1 684-0GC0 | SC62连接电缆 |
| 6DD1 681-0AE2 | SB10端子模块 |
| 6DD1 681-0AF4 | SB60端子模块 |
| 6DD1 681-0EB3 | SB61端子模块 |
| 6DD1 681-0AG2 | SB70端子模块 |
| 6DD1 681-0DH1 | SB71端子模块 |
| 6DD1 681-0AJ1 | SU12端子模块 |
| 6DD1 681-0GK0 | SU13端子模块 |
| 通讯模板 | |
| 6ES7 440-1CS00-0YE0 | CP440通讯处理器 |
| 6ES7 441-1AA04-0AE0 | CP441-1通讯处理器 |
| 6ES7 441-2AA04-0AE0 | CP441-2通讯处理器 |
| 6ES7 963-1AA00-0AA0 | RS232C接口模板 |
| 6ES7 963-2AA00-0AA0 | 20mA接口模板 |
| 6ES7 963-3AA00-0AA0 | RS422/485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 443-5FX02-0XE0 | CP443-5基本型通讯处理器,支持Profibus-Fms协议 |
| 6GK7 443-5DX04-0XE0 | CP443-5扩展型通讯处理器,支持Profibus-DP协议 |
| 6GK7 443-1EX20-0XE0 | CP443-1 以太网通讯处理器 |
| 6GK7 443-1GX20-0XE0 | CP443-1 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 833-1CC01-0YA5 | S7F系统可选软件包 |
| 6ES7 833-1CC00-6YX0 | F运行授权 |
| 6ES7 197-1LA04-0XA0 | Y-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 401-2TA01-0AA0 | CR2主板 (18槽) |
| 6ES7 400-2JA00-0AA0 | UR2-H主板 (18槽) |
| 6ES7 400-2JA10-0AA0 | UR2-H主板 (18槽) 铝板 |
| 6ES7 403-1TA01-0AA0 | ER1机架 (18槽) |
| 6ES7 403-1JA01-0AA0 | ER2机架 (9槽) |
| 6ES7 403-1TA11-0AA0 | ER1机架 (18槽) 铝板 |
| 6ES7 403-1JA11-0AA0 | ER2机架 (9槽) 铝板 |
| 6ES7 460-0AA01-0AB0 | IM460-0 |
| 6ES7 461-0AA01-0AA0 | IM461-0 |
| 6ES7 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 460-1BA01-0AB0 | IM460-1 |
| 6ES7 461-1BA01-0AA0 | IM461-1 |
| 6ES7 468-3AH50-0AA0 | 468-3连接电缆 (0.75米) |
| 6ES7 468-3BB50-0AA0 | 468-3连接电缆 (1.5米) |
| 6ES7 460-3AA01-0AB0 | IM460-3 |
| 6ES7 461-3AA01-0AA0 | IM461-3 |
| 6ES7 468-1BF00-0AA0 | 468-1连接电缆 (5米) |
| 6ES7 468-1CB00-0AA0 | 468-1连接电缆 (10米) |
| 6ES7 468-1CC50-0AA0 | 468-1连接电缆 (25米) |
| 6ES7 468-1CF00-0AA0 | 468-1连接电缆 (50米) |
| 6ES7 468-1DB00-0AA0 | 468-1连接电缆 (100米) |

大多数模块式PLC使用底板或机架，其作用是：电气上，实现各模块间的联系，使CPU能访问底板上的所有模块，机械上，实现各模块间的连接，使各模块构成一个整体。

PLC系统的其它设备

- 1、编程设备：编程器是PLC开发应用、监测运行、检查维护不可缺少的器件，用于编程、对系统作一些设定、监控PLC及PLC所控制的系统的工作状况，但它不直接参与现场控制运行。小编程器PLC一般有手持型编程器，目前一般由计算机（运行编程软件）充当编程器。
- 2、人机界面：简单的人机界面是指示灯和按钮，目前液晶屏（或触摸屏）式的一体式操作员终端应用越来越广泛，由计算机（运行组态软件）充当人机界面非常普及。
- 3、输入输出设备：用于性地存储用户数据，如EPROM、EEPROM写入器、条码阅读器，输入模拟量的电位器，打印机等。

PLC的通信联网

依靠先进的工业网络技术可以迅速有效地收集、传送生产和管理数据。因此，网络在自动化系统集成工程中的重要性越来越显著，甚至有人提出"网络就是控制器"的观点说法。

PLC具有通信联网的功能，它使PLC与PLC之间、PLC与上位计算机以及其他智能设备之间能够交换信息，形成一个统一的整体，实现分散集中控制。多数PLC具有RS-232接口，还有一些内置有支持各自通信协议的接口。

PLC的通信，还未实现互操作性，IEC规定了多种现场总线标准，PLC各厂家均有采用。

对于一个自动化工程(特别是中大规模控制系统)来讲,选择网络非常重要的。首先,网络必须是开放的,以方便不同设备的集成及未来系统规模的扩展;其次,针对不同网络层次的传输性能要求,选择网络的形式,这必须在较深入地了解该网络标准的协议、机制的前提下进行;再次综合考虑系统成本、设备兼容性、现场环境适用性等具体问题,确定不同层次所使用的网络标准。