

莱芜西门子中国PLC S7-1500代理商

产品名称	莱芜西门子中国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	8257.00/台
规格参数	西门子:IE交换机 模块6ES7:信号模块 德国:模拟量模块
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

可使用成熟的编程语言（梯形图 (LAD)、功能块图 (FBD) 和语句表 (STL)）来进行编程。程序可根据 DIN EN 6.1131-3 标准，用传统 PLC 编程语言（梯形图 (LAD) 和功能块图 (FBD)）来创建。

用户友好的全图形化 LAD 和 FBD 编辑器通过以下方式为编程人员提供支持：

简单而直观的操作：通过来自 PC 程序的熟悉而方便的功能来创建梯形图/功能块图，如拖放和复制/粘贴操作。

含有预组态的复合函数（如 PID 控制器）或自身标准解决方案的库。

语句表 (STL) 是一种文本编程语言，可用于创建“硬件级”运行时用户程序和存储器优化的用户程序。这里，方便的编辑功能为编程人员提供支持：

输入可在增量模式下或自由文本模式下进行：用户可以在“增量”模式下立即检查输入的正确性，或在文本编辑器中以纯符号方式创建完整程序，然后使用正确的符号表对其进行编译。

组态和并连接。

通过 MPI 进行时间控制的循环数据传输：

选择通信设备。

在表中输入数据源和数据目标。生成待加载的所有块 (SDB) 并自动将这些块全面传输到所有 CPU。

地址范围

每个模块的地址空间

输入端

6 byte

输出端

4 byte

数字输入

数字输入端数量

8; 8 (单通道) ; 4 (双通道)

输入特性符合 IEC 61131 , 类型 1

是的

输入电压

输入电压类型

DC

额定值 (DC)

24 V

输入电流

对于信号“1”，典型值

3.7 mA

在工厂中，过程控制系统是实现佳价值增值的基础：通过过程控制系统可以操作、监视和影响所有步骤和过程。

过程控制系统性能越高，系统优化的潜能就越大。正是基于这一原因，SIMATIC PCS 7 的设计除了具有出色的系统性能之外，还具有独特的可扩展性、高度的灵活性和集成性等特点。过程控制系统从规划和工程组态开始，SIMATIC PCS 7 提供功能强大的各种工具、功能和功能部件，在整个工厂生命周期的所有阶段都可以实现低成本的工厂高效运作。

通过集成提高灵活性

集成是 SIMATIC PCS 7 的特殊优势之一。集成包含许多方面：

横向集成到 TIA 中

纵向集成到各层级通信中

系统集成工程组态工具

集成有现场级的各种组件，包括驱动装置、开关柜等等

集成有其它诸多功能，包括批生产过程自动化、路径控制、过程安全、能源管理、远程控制等

接口

电气连接数量

在个接口处符合 PROFIBUS

1

接口数量 依照 USB

1

电气连接规格

9 针 Sub-D 插口 (RS 485)

USB 接口

标准 B 插口

接口标准 USB 2.0

供电电压，电流消耗，损耗功率

电压类型 电源电压

DC

电源类型 可选的外部供电

不

供电电压

来自 USB

5 V

备注

直接通过 USB 供电

相对对称公差 DC 时

5 V 时

5 %

消耗电流

0.2 A

Integrated calibration adjustment with a built-in reference cell

Negligible long-term drifts of zero point and span

Dynamic background correction for varying dust loads

Isolated signal outputs, 4 to 20 mA

User-friendly, menu-driven operation

Selectable time constants (response time)

Two user levels with individual access codes for prevention of unwanted and unauthorized operations

Operation according to NAMUR recommendations

Monitoring of overall optical signal transmission

Remote preventive maintenance and servicing via Ethernet/modem

6ES7518-4AP00-0AB0CPU 1518-4 PN/DP, 3 MB 程序, 10

MB 数据, 集成 3PN, 1DP 6ES7517-3AP00-0AB0CPU 1517-3 PN/DP, 2MB 程序, 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP 接口 6ES7516-3AN00-0AB0 6ES7516-3AN01-0AB0CPU 1516-3 PN/DP: 1 MB 程序, 5 MB 数据; 10

ns; 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP 接口 6ES7515-2AM00-0AB0 6ES7515-2AM01-0AB0CPU 1515-2 PN, 500K 程序, 3M 数据, 集成 2PN 接口 6ES7513-1AL00-0AB0 6ES7513-1AL01-0AB0CPU 1513-1 PN: 300 KB 程序, 1.5 MB 数据; 40

ns; 集成 2PN 接口, 6ES7511-1AK00-0AB0 6ES7511-1AK01-0AB0CPU 1511-1 PN: 150 KB 程序, 1 MB 数据; 60 ns; 集成 2PN 接口, 6ES7512-1DK00-0AB0 6ES7512-1DK01-0AB0CPU 1512SP-1 PN,

200KB 程序, 1MB 数据 6ES7510-1DJ00-0AB0 6ES7510-1DJ01-0AB0CPU 1510SP-1 PN,

100KB 程序, 750KB 数据 6ES7507-0RA00-0AB0PS: 60 W, 额定输入电压 AC/DC 120/230

V 6ES7505-0RA00-0AB0PS: 60 W, 额定输入电压 DC 24/48/60 V 6ES7505-0KA00-0AB0PS: 25

W, 额定输入电压 DC 24 V 6ES7532-5HF00-0AB0AQ 8: 模拟输出模块, 8AQ, U/I

, 高速 6ES7532-5NB00-0AB0AQ 2: 模拟输出模块, 2 AQXU/I

, 标准型, 25mm, 包含前连接器 6ES7532-5HD00-0AB0AQ

4: 模拟输出模块, 4AQ, U/I 6ES7531-7NF10-0AB0AI

8: 模拟输入模块, 8AI, U/I, 高速 6ES7531-7QD00-0AB0AI 4: 模拟输出模块: XU/I/RTD/TC ST,

25mm, 包含前连接器 6ES7531-7KF00-0AB0AI 8: 模拟输入模块, 8AI, U/I/RTD/TC 6ES7534-7QE00-0AB0AI 4

/AQ2: 模拟量输入/输出模块 4AI, 2AO, 标准型, 25mm, 包含前连接器 6ES7523-1BL00-0AA0DI/DQ

16X24CDV/16X24VDC/0.5A BA, 包含前连接器. 6ES7522-5HF00-0AB0DQ

8: 数字输出模块, 8DQ, 继电器, 230 V AC/ 5A 6ES7522-5FF00-0AB0DQ

8: 数字输出模块, 8DQ, 可控硅, 230V AC/ 2A 6ES7522-1BL00-0AB0 6ES7522-1BL01-0AB0DQ

32: 数字输出模块, 32DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A 6ES7522-1BH00-0AB0 6ES7522-1BH01-0AB0DQ

16: 数字输出模块, 16DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A 6ES7522-1BF00-0AB0DQ 8: 数字输出模块, 高性能

8DQ, 晶体管, 24V DC/2A 6ES7522-1BL10-0AA0DQ 32x24VDC/0.5A

BA, 包含前连接器 6ES7522-1BH10-0AA0DQ 16x24VDC/0.5A

BA, 包含前连接器 6ES7521-1FH00-0AA0DI 16: 数字输入模块, 16DI, 230V AC

BA6ES7521-1BL00-0AB0DI 32：数字输入模块，高性能 32DI，24V DC 6ES7521-1BH50-0AA0DI
16：数字输入模块，源型，16DI，24V DC BA6ES7521-1BH00-0AB0数字输入模块，高性能 16DI，24V
DC 6ES7521-1BL10-0AA0DI 32X24VDC BA，包含前连接器6ES7521-1BH10-0AA0DI 16X24VDC
BA，包含前连接器6ES7551-1AB00-0AB0计数与位置采集模块 TM PosInput 2 6ES7550-1AA00-0AB0TM
Count 2 x 24 V：高速计数器，800kHz6ES7540-1AB00-0AA0PtP RS422/485
通讯模块 6ES7541-1AD00-0AB0PtP RS232，高性能通讯模块6ES7541-1AB00-0AB0PtP RS422/485
，高性能通讯模块 6ES7540-1AD00-0AA0PtP RS232通讯模块6ES7155-5BA00-0AB0ET 200MP
Profibus接口模块6ES7155-5AA00-0AC0IM 155-5
2PN 接口，Pronet 接口模块 HF6ES7155-5AA00-0AB0IM 155-5
2PN 接口，Pronet 接口模块6ES7545-5DA00-0AB0RS-485 PROFIBUS-
DP接口模块6ES7590-1BC00-0AA0S7-1500 安装导轨：2000 mm 6ES7590-1AJ30-0AA0S7-1500
安装导轨：530 mm6ES7590-1AF30-0AA0S7-1500 安装导轨：530 mm6ES7590-1AE80-0AA0S7-1500
安装导轨：482 mm 6ES7590-1AB60-0AA0S7-1500 安装导轨：160 mm6ES7592-2AX00-0AA0SIMATIC
S7-1500,标签,35mm模板适用,100片6ES7592-1AX00-0AA0SIMATIC
S7-1500,标签,25mm模板适用,100片6ES7592-1AM00-0XB0SIMATIC
S7-150035mm模板前连接器，螺钉型，40针，含4根跳线 6ES7592-1BM00-0XB0SIMATIC S7-1500
35mm模板前连接器，快连型，40针，含4根跳线 6ES7592-1BM00-0XA0SIMATIC S7-1500 25mm模板前连
接器，快连型，40针，含4根跳线 6ES7590-5AA00-0AA0用于连接PE（地）到S7-1500安装导轨的接地元
件，对于2000mm的安装导轨是必须的 每个包装20片6ES7591-1AA00-0AA0备件:S7-1511/13CPU显示面板6E
S7591-1BA00-0AA0备件:S7-1515/16/18CPU显示面板6ES7590-8AA00-0AA0备件:S7-1500
PS/PM供电模板连接头，内含10片6ES7528-0AA70-7AA0SIMATIC ET 200MP备件：接口模块(6ES7
155-5AA00-0AB0)前盖板5片/包6ES7528-0AA00-7AA0SIMATIC
S7-1500备件：I/O模块前盖板5片/包,35mm模板适用6ES7528-0AA00-0AA0SIMATIC
S7-1500备件：I/O模块前盖板5片/包,25mm模板适用6ES7590-0AA00-0AA0SIMATIC
S7-1500备件：U型连接器,5片/包6ES7592-3AA00-0AA0SIMATIC
S7-1500备件：跳线，20片/包6ES7590-5CA00-0AA0SIMATIC
S7-1500备件：屏蔽套件：含屏蔽端子，框架以及24VDC接线端。 6ES7590-5BA00-0AA0SIMATIC
S7-1500备件：模拟量/技术模板专用屏蔽端子

报警/诊断/状态信息

诊断功能

报警

诊断报警

是的

诊断

诊断信息可读

短路

诊断显示 LED

累积故障 SF（红色）

数字输入状态显示（绿色）

纵向集成

企业层的通信包括现场级、控制级、过程级、以及企业管理和资源规划级 (ERP)。通过基于国际工业标准的标准化接口和内部系统接口，SIMATIC PCS 7 可以在企业内部随时随地地获取过程数据，对工厂操作流程、工艺流程和业务流程进行分析、规划、协调及优化。

中央工程组态

SIMATIC PCS 7 凭借按级分类且品种繁多的功能、统一的操作员控制以及相同架构的工程组态和管理工具，获得了客户一致认可。中央工程师站包含大量的工具，可实现集成系的工程组态以及对批生产自动化、安全功能、物料输送或远程控制系统的组态，从而在整个生命周期内实现丰厚的投资增值。通过降低组态成本和培训成本，将整个工厂生命周期的总拥有成本 (TCO) 小化。

功能多样化

根据典型过程自动化或客户特定的要求，可以对 SIMATIC PCS 7 进行以下功能扩展，例如：

批生产过程自动化 (SIMATIC BATCH)

S7-SCL (结构化控制语言) 是一种 PASCAL 型式的语言，它针对可编程控制器的编程进行了优化。

S7-SCL 支持：

快速、方便地创建程序

提高 PLC 程序的质量

透明性

测试更容易

用户可针对自动化任务制定省时和经济的解决方案。

S7-SCL 可在 SIMATIC S7-300 (建议使用 CPU 314 和 CPU 312C 及更高型号)、SIMATIC S7-400、SIMATIC C7 和 SIMATIC WinAC 自动化系统中使用。

S7-SCL 已获得 PLCopen 基本级证书。

S7-GRAPH

工程软件 S7-GRAPH 用于以标准化格式 (符合 DIN EN 6 131-3) 对一个过程中的序列进行组态和编程。序列 (例如，某个部件的制造) 被细分为连续或同时的步骤。

The LDS 6 is available as certified device for emission monitoring of NH₃, NH₃/H₂O, H₂O, HCl, HCl/H₂O. The certificates are issued by German Technical Inspectorate for Germany and MCERTS for the United Kingdom. Test kits for ammonia, water and HCl should be used to conduct regular calibration and linearity checks on site. These kits can be ordered separately as device accessories. For new analyzer orders, the NH₃, NH₃/H₂O and H₂O kits named "Version 2" must be ordered. For analyzers already installed, contact Siemens Technical Support to determine the correct kit version for your device. Alternatively, this information can be found in the device manual.