

# 扬州西门子中国总代理商-西门子中国一级代理商

产品名称	扬州西门子中国总代理商- 西门子中国一级代理商
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	5825.00/台
规格参数	西门子:中央控制器 模块6ES7:调节性电源 德国:扩展模块
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

功能块

PID\_FM

通过 FM 455 进行闭环控制：FM 455 与用户程序的接口支持：

修改控制参数、设定点、控制输出

操作设定点和手动控制输出等

监视实际值和设定点值等

FUZ\_455

读写所有温度控制器的参数；传输已识别的控制参数。

FORCE455

FM 455 的调试：支持对模拟量和数字量输入值进行模拟（强制）

READ\_455

支持读取模拟量和数字量输入的值

CH\_DIAG

FM 455 的调试：从模块读取其他通道相关参数

PID\_PAR

支持在线修改不能用 FB PID\_FM 输入的其他参数

CJ\_T\_PAR

支持在线修改已参数化的参考温度

输入电压

额定值 (DC)

24 V

24 V

对于信号“0”

-3 至 +5V

-3 至 +5V

对于信号“1”

13 至 30V

13 至 30V

输入电流

对于信号“1”，典型值

7 mA

7 mA

导线长度

屏蔽，大值

1 000 m

1 000 m

未屏蔽，大值

600 m

600 m

数字输出

数字输出端数量

32

短路保护

是的; 电子

感应式关闭电压的限制

L+ (-1.5 V)

控制数字输入

是的

输出端的通断能力

照明负载时的大值

5 W

负载电阻范围

下限

240

上限

4 k

输出电压

对于信号“1”，小值

L+ (-2.5 V)

输出电流

对于信号“1”的额定值

0.1 A

针对信号“1”的允许范围 0 至 60 ，小值

5 mA

针对信号“1”的允许范围 0 至 60 ，大值

150 mA

针对信号“0”的剩余电流，大值

0.5 mA

两个输出端并联

用于逻辑连接

是的

开关频率

电阻负载时的大值

100 Hz

电感负载时的大值

0.5 Hz

照明负载时的大值

通过 SERVOFast 和 IPOFast 对液压机进行闭环控制

若激活了 SERVOFast 和 IPOFast，则会进行以下分配：

将 SERVOFast 和 IPOFast 分配给 PROFINET。

将 SERVO、IPO 和 IPO2 分配给 PROFIBUS 或 SIMOTION D4x5-2/CX32-2 的集成变频器。

如果通过 CBE30-2 提供了第二个 PROFINET 接口，则该接口也将被分配给 SERVO、IPO 和 IPO2。这种情况下，PROFINET 内置接口将始终分配给 SERVOFast 和 IPOFast。

可连接 I/O

PROFINET IO：

经过认证的 PROFINET 设备

分布式 I/O (SIMATIC ET 200S/SP/M/pro/eco PN)

变频调速柜（例如，SINAMICS S110/S120）

PROFIBUS DP：

认证的 PROFIBUS 标准从站(DP-V0, DP-V1, DP-V2)

SIMATIC ET 200S/M/eco/pro 分布式 I/O

DRIVECLiQ

SINAMICS S120 系列模块：

TM15、TM17 高性能型，TM31 端子模块

SMC/SME传感器模块

DMC20/DME20 DRIVE-CLiQ 集线器模块

USB:

例如，通过集成 USB 接口，可连接一个 USB 记忆棒，用于项目或固件升级。

带SINAMICS S120 驱动器驱动器模块的扩展

SINAMICS S120 书本型变频调速柜模块（电源模块、电机模块等）可通过 DRIVE-CLiQ 接口，连接到 SIMOTION D4x5-2 控制单元。

通过使用 CUA31/CUA32 控制单元适配器，SINAMICS S120 PM340 块型功率模块可运行在 SIMOTION D4x5-2 控制单元上。

SIDOOR automatic door control systems

Door control system is the general term for a controller of an access system.

The SIDOOR product family is primarily intended for the operation of sliding doors, whereby these doors can be operated both horizontally and vertically.

Door control systems are characterized by the fact that there are always two defined states for the open and closed position of the door.

The door is always controlled, regulated and moved between these two positions in accordance with the guidelines of the respective application.

In a defined learn run via "single-button operation", the door system independently determines the values for the door width, the dynamic door weight and the drive direction of the geared motor and stores these data in a non-volatile memory.

The optimum drive characteristics at the door are automatically calculated and are consistently adhered to.

The travel curve transitions are rounded off so that the door movement is smooth and jerk-free.

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，6ES7512-1DK00-0AB06ES7512-1DK01-0AB0CPU 1512SP-1 PN，200KB 程序，1MB 数据6ES7510-1DJ00-0AB06ES7510-1DJ01-0AB0CPU 1510SP-1 PN，100KB 程序，750KB 数据6ES7507-0RA00-0AB0PS：60 W，额定输入电压 AC/DC 120/230 V6ES7505-0RA00-0AB0PS：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/TC6ES7534-7QE00-0AB0AI 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/ 2A6ES7522-1BL00-0AB06ES7522-1BL01-0AB0DQ 32：数字输出模块，32DQ，晶体管，24 V DC/ 0.5A6ES7522-1BH00-0AB06ES7522-1BH01-0AB0DQ 16：数字输出模块，16DQ，晶体管，24 V DC/ 0.5A6ES7522-1BF00-0AB0DQ 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，原型，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 RS42/485，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6ES7591-1BA00-0AA0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(6ES7155-5AA00-0AB0)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6ES7954-8LC02-0AA04MB6ES7954-8LE02-0AA012MB6ES7954-8LF02-0AA024MB6ES7954-8LL02-0AA0256MB6ES7954-8LP01-0AA02GB

输入范围（额定值），电流

0 至 20 mA

是的

是的

— 输入电阻 (0 至 20 mA)

50

50

0 至 23.5 mA

— 输入电阻 (0 至 23.5 mA)

-3.5 mA 至 +23.5 mA

— 输入电阻 (-3.5 mA 至 +23.5 mA)

4 mA 至 20 mA

— 输入电阻 (4 mA 至 20 mA)

输入范围 (额定值), 热电偶

类型 B

— 输入电阻 (类型 B)

10 M

10 M

类型 J

— 输入电阻 (类型 J)

类型 K

— 输入电阻 (类型 K)

类型 R

— 输入电阻 (类型 R)

类型 S

— 输入电阻 (类型 S)

输入范围 (额定值), 电阻温度计

## — 输入电阻 (Pt 100)

### 通信组态

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。

事件驱动的数据传输：

定义通信连接。

从集成的块库选择通信块 (CFB)。

用通常的编程语言（如 LAD）将参数分配给所选的通信块。

### 编程语言

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。

### 指令集

STEP 7 的编程语言具有一组全面的基于 STEP 5 的指令。通过这些指令，即使是复合函数也可方便而快速地进行编程，无需具备大量编程知识。

提供了以下功能：

二进制逻辑（包括边沿分析）。

### 字运算



定时器/计数器

比较函数

转换函数

移位/旋转

改进后的测试功能和服务功能进一步促进了编程：

设置断点（于 S7-400）

强制输入和输出（于 S7-400）。

重新链接

显示交叉引用

STEP 7 支持 S7-400 的多值计算。

状态功能：

直接从编辑器下载块并进行测试。

同时显示多个块的状态。

搜索功能：使用搜索条件（如符号名称、操作数），可快速找到特定程序位置 (XRef)。

针对所有函数和块提供了在线帮助 (F1)。

注：可以查看与具体 STEP 7 工具相关的屏幕画面。

S7-SCL

含有编辑器、编译器和调试器的集成式用户界面。

在调试器中进行符号连接。

语言编程中的语言元素，如顺序循环、选择分支和转移分配符。

PLC 的典型语言扩展，例如，输入和输出的寻址或定时器和计数器的启动和扫描。

用于清晰安排 PLC 程序结构的基本数据类型和自定义数据类型。符号和注释进一步提高可理解性。

源代码设计可实现全符号化编程，并在源代码文件中保存完整程序。

以较低编译器工作负荷来生成优化代码。

可按照语言标准执行用户程序测试（与其它 PLC 语言类似）。

链接到项目范围的文档系统 (DOCPRO)。

