

西门子 PLC 代理商

南京伦茨自动化设备有限公司是西门子 PLC 南京代理商，西门子变频器代理商，西门子触摸屏代理商，西门子伺服代理商，西门子楼宇自控代理商，西门子低压代理商，备有大量西门子产品库存，可提供技术支持；并承接西门子自动化项目。

西门子 CPU:

### Overview

连续创新可保证您的机器设备持续取得市场成功。如果您在新一代机器上利用以前的设备投资，那么这种创新就变得更加容易。

为此，我们在始终考虑目前用户要求的基础上，持续不断地开发 SIMATIC 兼容控制器。

西门子公司开发和生产可编程控制器已超过 30 年的时间。这方面的经验在 SIMATIC S7 控制器中得到体现。目前在世界范围内正运行着 100 多万台最新一代革新控制器。

ST 70 产品样本:

您也可在产品目录 ST 70 中了解到有关 SIMATIC S7 的信息:

### Area of application

目前，PLC 不仅可以执行开环控制，而且还可以执行

- 闭环控制、
- 定位、
- 计数、比例控制、
- 阀门控制以及其它功能。

为此，西门子公司开发了各种智能型 I/O 模板。它们均为微处理器控制，能够完全独立地执行时间要求苛刻的控制任务，并可直接通过其输入/输出通道连接到过程控制。避免了对 CPU 的额外负担。

### 分布式 I/O

在连接远距离分布的过程与 I/O 模板时，其布线往往非常复杂，而且极易造成故障。若需要一个模块化的灵活自动化系统，我们还是建议使用分布式 I/O 系统:

- 使用分布式 I/O 系统 ET 200，即可从距离远达 23km 的过程站远程操控远程 I/O 设备、小型控制系统以及大量现场设备。设备之间通过快速现场总线 PROFIBUS-DP 连接，符合标准 EN 50 170。

### 编程器，软件

SIMATIC® 系列产品提供有一种精心打造的全面编程器解决方案，包括从经济的便携式编程器，到功能强大的台式编程器。

同时，我们还提供与之相匹配的应用软件。所适用的操作系统:

- Windows 95/98/NT 或业已验证的 SIMATIC® 软件以及适用于所有 PC 的应用程序
- 并且，通过西门子 STEP® 7 软件，可快速、便捷地对控制器进行编程。使用同一种软件，即可进行归档和测试。

### 工控机

坚固、可靠的 SIMATIC® 系列工控机，非常适用于机器数据和过程数据的采集、处理和归档，物流和制造工序的操作员控制和可视化，以及过程控制任务。

### HMI

自动化控制过程越复杂，准确适配的“人机沟通”功能就越显重要。

源自西门子的 SIMATIC HMI® 设备即可提供适用于此类各种任务的解决方案。

### 开放式通讯

任何制造系统的生产效率在很大程度上取决于所用控制系统的灵活性。虽然分布式控制可增加灵活性，但也意味着需要高性能的设备用于相互之间以及与主控 PC 之间的数据交换。

SIMATIC® 为此提供有两种解决方案:

- CPU - CPU 点对点连接或通过通讯处理器的点对点连接，这种方式可链接节点有限
- 通过工业以太网或 PROFIBUS 局域网的通讯，这种方式可链接大量的可编程控制器。

### 服务

源自西门子的品质服务，例如全面的咨询、可靠的维护和保养以及相关培训服务，将帮助用户充分实现 SIMATIC® 的所有性能。

---

### Overview

- 以最低的成本提供最大自动化性能的微型控制器。
- 安装、编程和操作都非常简单。
- 大规模集成，节省空间，功能强大。
- 既可用于简单的控制任务，也可以用于复杂的自动化任务。
- 所有 CPU 都可在独立模式、网络和分布式结构内使用。
- 适用于可编程控制器过去在经济上不可行的应用。
- 显著的实时性能，以及强大的通信功能 (PPI、PROFIBUS-DP、AS-i 接口)

ST 70 产品样本:

也可以在[产品目录 ST 70](#) 中查找有关 SIMATIC S7-200 的信息:

### Area of application

SIMATIC S7-200 是一款适用于机器以及工厂中开环和闭环控制任务的小型 PLC。它可以最低的成本，实现最大的自动化性能。

SIMATIC S7-200 的应用范围广泛，从取代继电器和接触器，到单机模式、组网以及分布式组态中处理复杂的自动化任务。

为节省成本，许多以前需要使用专用电子装置的应用场合也逐渐转向使用 S7-200。

其应用包括:

- 打包机
- 混凝土搅拌机
- 通风设备
- 集中润滑系统/法兰润滑系统
- 木工机械
- 门禁系统
- 液压起重机
- 输送系统
- 食品和饮料工业
- 实验室
- 调制解调器应用（远程监控和维护）
- 电气安装

### Design

SIMATIC S7-200 系列由以下模板组成:

- 5 种基本设备分为各种性能级别和不同型号。
- 15 个不同的数字量和模拟量扩展模块。
- 2 个用于连接到 PROFIBUS 和 AS-Interface 的通讯处理器。

### 机械特点

- 坚固、紧凑的塑料外壳。

- 便于接触的接口和控制部件由前挡片进行保护。
- CPU 224 或以上： 可拆卸连接端子，适用于数字量扩展模板。

#### 设备特点

- 国际标准：  
SIMATIC S7-200 符合 VDE、UL、CSA 和 FM 等标准 (Class I、Cat 2; 危险区组别 A、B、C 和 D, T4A)。生产中采用的质量管理体系通过了 ISO 9001 认证。

#### 通讯

SIMATIC S7-200 提供了各种通讯功能：

- 通讯接口：  
可在 PPI 从站、MPI 从站和可自由编程接口模式下运行。
- 与 AS- Interface 连接：  
通过 CP 242-2 通讯处理器而作为主站运行。
- 作为从站连接到 PROFIBUS DP：  
通过 PROFIBUS-EM 277。

#### PPI 网络

PPI 是集成在每一个 S7-200 CPU 中的通讯系统。用于编程、运行或监视的连接可通过一条共用两线电缆来建立。CPU 可同时与几个 CPU、文本显示屏或操作员面板通讯。数据传输速率为 9.6、19.2 和 187.5 KBit/s。

以下可以连接：

- 编程器： Field PG ， Power PG
- PC (AT 兼容)， 通过 PC/PPI 电缆。
- TD 200 文本显示屏、TP070 触摸式面板、SIMATIC 操作员面板。
- SIMATIC S7-200:

在一条公用数据线上可将最多 31 台 S7-200 PLC 与编程器、PC、TD 200 或操作员面板相连。S7-200 PLC (每种情况下都作为主站) 与 NETR 及 NETW 之间的直接数据交换

#### PPI 模式下的通讯

##### MPI 网络

通过集成接口，所有 CPU 都可连接到 MPI 网络 (传输速率 19.2/187.5 kbit/s)，并与 SIMATIC S7-300/S7-400 进行通讯。S7-200 CPU 则作为网络中的从设备，相互之间不能进行通讯。

#### MPI 模式下的通讯

##### 点到点接口，可自由编程接口模式

用于通过 RS 232 接口和 PC/PPI 电缆来连接第三方设备。数据传输是在 CPU 的自由端口模式下进行的，CPU 226 的两个端口都可在自由端口模式下运行。使用的通讯协议为面向位的特定用户通讯协议 (如 ASCII 协议或 Modbus)，最大数据传输速率为 115.2 KBit/s (可调)。

点到点连接可连接到：

- 任何带串口的数据终端，如打印机、条形码阅读器、调制解调器等。
- S7-200 Micro PLC; 例如，用于两个 CPU 之间的简便数据交换。

#### 可编程接口模式下的通讯

## AS-Interface

SIMATIC S7-200 (CPU 22x) 通过 CP 243-2 作为主站与 AS-Interface 相连。这样就大大增加了输入和输出的数量:

- 最多 63 个 AS-Interface 从站, 带有最多 248 个数字量元件

## AS-I 接口通讯

### PROFIBUS DP 从站

通过具有统一开放性的 PROFIBUS DP 来保证在所有 SIMATIC 系统部件之间实现全面集成的统一通讯。PROFIBUS DP 的高传输速率 (最高 12 Mbit/s) 允许在一个分布式工厂结构中充分利用 S7-200 的实时特性。

毫秒范围内的响应时间允许:

- 电机同步
- 面向报警的应用
- 快速计数过程的协调

通过 PROFIBUS-DP 实现通讯

## S7-200 特性:

- 最简单的输入等级:  
专用的启动软件包, 以及已编制好的练习程序可以快速收悉控制过程。
- 操作简单:  
功能强大的、易于使用的标准指令以及用户友好的编程软件, 编程极为简单。
- 优异的实时特性: 即使在时间要求苛刻的过程控制中, 也可以使用特殊的系统中断功能, 高速计数器和信号输出使能。
- 高性能通讯选项:  
可选择的 PROFIBUS DP 连接可以在分布式自动化解决方案中充分使用 S7-300 的通讯能力。

SIMATIC S7-200 满足国内和国际标准:

- UL 508
- CSA C22.2 No. 142
- FM Class I, div. 2, Group A, B, C, D; T4A Class I, Zone 2, IIC, T4
- VDE 0160
- EN 61131-2
- 符合 EN 50081-1、50081-2 和 50082-2 的电磁兼容性要求
- 造船认证:
  - 美国船级社(ABS)
  - 法国国际检验局(BV)
  - 挪威船级社(DNV)
  - 德国劳氏船级社(GL)
  - 英国劳氏船级社(LRS)
  - 意大利船级社(RINA)
  - 日本船级社(NK)

## Technical Specifications

### 技术参数

防护等级 IP 20, 符合标准 IEC 529

### 环境温度

操作软件

(95 % 相对湿度)

水平安装 0 ... 55°C

垂直安装 0 ... 45 °C

运输和仓储时 -40 ... +70 °C

相对湿度 95 % 时 25 ... 55 °C

### 隔离

5/24 V DC 电路 测试电压 500 V AC

115/230 V AC 电路接地 测试电压 1500 V AC

115/230 V AC 电路到 测试电压 1500 V AC

### 115/230 V AC 电路

230 V AC 电路到 5/24 V 测试电压 1500 V AC

### DC 电路

115 V AC 电路到 5/24 V 测试电压 1500 V AC

### DC 电路

电磁兼容性 电磁兼容性规程要求

抗干扰度 测试标准

EN 50082-2 IEC 801-2、IEC 801-3、IEC 801-4、EN 50141、EN 50204、IEC 801-5 和 VDE 0160 进行测试

辐射干扰符合 EN 50081-1 测试标准

和 EN 55011 类 A,

EN 50081-2 Group 1 和

EN 55011, Class B,

第 1 组

### 机械额定值

振动, 测试条件符合 IEC 68, 2 – 6 部分:

10 -57 Hz;

平稳状态下

0.3 mm;

58 ... 150 Hz;

恒定加速度 1 g (安装在 DIN 导轨上) 或

2 g (安装在控制柜中);

抗振型式:

频率周期, 变化速率为 1 倍频/分钟;

振动持续时间;

在三个互相垂直轴的每个方向上, 每根轴为 10 个振

动周期。

冲击测试符合 IEC 68, Part 2-27/半正弦:

冲击强度 15 g (峰值), 持续时间 11 ms, 每个互相

垂直轴上有 6 个冲击。

南京伦茨自动化设备有限公司

联系人：张少华（销售经理）24 小时服务热线：15951898180

电话（Tel）：025-85565150、85561510

传真（Fax）：025-85562820

工作（QQ）：40191306 邮箱（Email）：zshaohua2008@yeah.net

地址（Add）：南京市鼓楼区中央路 417 号先锋广场 462 室

全新原装，质量保证，保修一年，提供技术服务，价格合理

伦茨自动化 丰富的产品资料 高效的技术交流 为您提供专业支持

---

S7-200 可编程序控制器

6ES7212-1AB23-0XB8 CPU 222 CN DC/DC/DC 8 输入/6 输出

6ES7212-1BB23-0XB8 CPU 222 CN AC/DC/ 继电器 8 输入/6 输出

6ES7214-1AD23-0XB8 CPU 224 CN DC/DC/DC 14 输入/10 输出

6ES7214-1BD23-0XB8 CPU 224 CN AC/DC/ 继电器 14 输入/10 输出

6ES7214-2AD23-0XB8 CPU 224XP CN DC/DC/DC 14 输入/10 输出

6ES7214-2BD23-0XB8 CPU 224XP CN AC/DC/ 继电器 14 输入/10 输出

6ES7216-2AD23-0XB8 CPU 226 CN DC/DC/DC 24 输入/16 输出

6ES7216-2BD23-0XB8 CPU 226 CN AC/DC/ 继电器 24 输入/16 输出

6ES7221-1BF22-0XA8 EM 221 CN 数字量输入模块，8 输入 24V DC

6ES7221-1BH22-0XA8 EM 221 CN 数字量输入模块，16 输入 24 VDC

6ES7222-1BF22-0XA8 EM 222 CN 数字量输出模块，8 输出 24 VDC

6ES7222-1HF22-0XA8 EM 222 CN 数字量输出模块，8 输出继电器

6ES7223-1BF22-0XA8 EM 223 CN 数字量输入/输出模块，4 输入/4 输出 24V DC

6ES7223-1HF22-0XA8 EM 223 CN 数字量输入/输出模块，4 输入 24 VDC/4 继电器输出

6ES7223-1BH22-0XA8 EM 223 CN 数字量输入/输出模块，8 输入/8 输出 24 VDC

6ES7223-1PH22-0XA8 EM 223 CN 数字量输入/输出模块，8 输入 24 VDC/8 继电器输出

6ES7223-1BL22-0XA8 EM 223 CN 数字量输入/输出模块，16 输入/16 输出 24 VDC

6ES7223-1PL22-0XA8 EM 223 CN 数字量输入/输出模块，16 输入 24 VDC/16 继电器输出

6ES7231-0HC22-0XA8 EM 231 CN 模拟量输入模块，4 输入

6ES7231-7PB22-0XA8 EM 231 CN 2 路输入热电阻

6ES7231-7PD22-0XA8 EM 231 CN 4 路输入热电偶

6ES7232-0HB22-0XA8 EM 232 CN 模拟量输出模块，2 输出

6ES7235-0KD22-0XA8 EM 235 CN 模拟量输入/输出模块 4 输入/1 输出

6ES7850-2BC00-0YX0 S7-200 工具包：TP-Designer for TP070，Version 1.0 (CD-ROM)

6ES7830-2BC00-0YX0 STEP 7-Micro/WIN Add-on: STEP 7-Micro/WIN 32 指令库，V1.1 (CD-ROM)

6GK1541-1AA00 CP 5411: 短 AT ISA 卡

6GK1551-1AA00 CP 5511: PCMCIA, Type II

6GK1561-1AA00 CP 5611: PCI 卡(3.0 及以上版本)

6ES7901-0BF00-0AA0 MPI 电缆

6XVI830-0AH10 PROFIBUS \_\_ 电缆

6ES7972-0BB12-0XA0 网络总线连接器，带编程口，垂直电缆出线

6ES7972-0BA12-0XA0 网络总线连接器，不带编程口，垂直电缆出线

6ES7972-0BA41-0XA0 网络总线连接器，不带编程口，35° 垂直电缆出线

6ES7972-0BB41-0XA0 网络总线连接器，带编程口，35° 垂直电缆出线

6ES7292-1AD20-0AA0 CPU 22x/EM 端子连接块, 7 个端子, 可拆卸  
6ES7292-1AE20-0AA0 CPU 22x/EM 端子连接块, 12 个端子, 可拆卸  
6ES7972-0AA01-0XA0 RS-485 IP 20 中继器, 隔离  
6ES7290-2AA00-0XA0 现场接线端子排, 12 个端子(用于 CPU 221, CPU 222)10 个/包  
6ES7291-3AX20-0XA0 备用端子盖板(1 套), 包括各种 CPU 和扩展模块  
6ES7274-1XF00-0XA0 8 个端子数字量输入模拟开关, 用于 CPU 及扩展模块  
6ES72741XH00-0XA0 14 个端子数字量输入模拟开关, 用于 CPU 及扩展模块  
6ES72741XH00-0XA0 24 个端子数字量输入模拟开关, 用于 CPU 及扩展模块

#### SIEMENS(西门子) HMI 显示操作面板

6ES7272-0AA30-0YA0 TD 200 中文版本显示器, 背光 LCD, 2 行显示, 10 字符/每行, 8 个功能键  
6ES7272-1AA10-0YA0 TD 200C 文本显示器  
6ES7272-1AF00-7AA0 TD 200C 文本显示器空白贴膜  
6AV3017-1NE30-0AX0 TD17 文本显示器, 6AV3 017-ANE30-0AX0  
6AV3503-1DB10 OP 3 操作员面板, 背光 LCD, 2 行显示, 20 字符/每行, 128KB 内存  
6AV3607-1JC00-0AX1 OP 7 操作员面板, 背光 LCD, 4 行显示, 20 字符/每行, 128KB 内存  
6AV6641-0CA01-0AX0 OP77B 操作员面板  
6AV3617-1JC00-0AX1 OP17 操作员面板, 背光 LCD, 4 行或 8 行显示, 20 或 40 字符/每行, 256KB 内存  
6AV6545-0AA15-2AX0 TP 070 触摸屏, 蓝色液晶显示, 6 英寸, 128K 用户内存。  
6AV6640-0CA01-0AX0 TP170Micro 操作员面板  
6AV6545-0BA15-2AX0 TP 170A 触摸屏, 蓝色液晶显示, 6 英寸, 256K 用户内存, 8MB 动态 RAM  
6AV6545-0BB15-2AX0 TP 170B 触摸屏, 蓝色液晶显示, 6 英寸, 512K 用户内存。  
6AV6545-0BC15-2AX0 TP 170B 触摸屏, 彩色液晶显示, 6 英寸, 512K 用户内存。  
6AV6542-0BB15-2AX0 OP 170B 操作员面板, 6 英寸蓝色液晶显示,  
6AV6542-0CA10-0AX0 OP270-6 操作员面板, 彩色: 256 色, 5.7 英寸, 2M 集成闪存, 32X240 像素  
6AV6542-0CC10-0AX0 OP270-10 操作员面板, 彩色: 256 色, 10.4 英寸, 2M 集成闪存, 640X480 像素  
6AV6545-0CA10-0AX0 TP270-6 触摸屏, 彩色: 256 色, 5.7 英寸, 2M 集成闪存, 320X240 像素  
6AV6545-0CC10-0AX0 TP270-10 触摸屏, 彩色: 256 色, 10.4 英寸, 2M 集成闪存, 640X480 像素  
6AV6545-0AH10-0AX0 MP270B 触摸屏, 6 英寸  
6AV6545-0AG10-0AX0 MP270B 触摸 多功能面板, 彩色: 256 色, 10.4 英寸, 存储器 5M, 640X480 像素  
6AV6542-0AG10-0AX0 MP270B 键控 多功能面板, 彩色: 256 色, 10.4 英寸, 存储器 5M, 640X480 像素  
6AV6545-0DA10-0AX0 MP370 触摸 多功能面板, 彩色: 256 色, 12.1 英寸, 800X600 像素  
6AV6542-0DA10-0AX0 MP370 键控 多功能面板, 彩色: 256 色, 12.1 英寸, 800X600 像素  
6AV6612-0AA01-1CA5 WinCC flexible 组态软件  
6AV6582-2BX06-0CV0 ProTool/Pro V6.0+SP2 组态软件(中文版)  
6AV6584-1AB06-0DX0 ProTool/Pro V6.0+SP2 128 变量运行版授权(中文版)  
6AV6584-1AC06-0DX0 ProTool/Pro V6.0+SP2 256 变量运行版授权(中文版)  
6AV6584-1AD06-0DX0 ProTool/Pro V6.0+SP2 512 变量运行版授权(中文版)  
6AV6584-1AF06-0DX0 ProTool/Pro V6.0+SP2 2048 变量运行版授权(中文版)

本公司经营西门子 PLC 系列质量保证,  
所售产品均为西门子公司原装正品,  
可供广大客户在西门子官方网站查询,

出售的各产品本公司按西门子质保进行保修（保修一年）注：人为或不按使用操作规定使用引起的产品损坏或报废本公司不承担任何责任！

请各客户按照正常的操作安装指引使用本系列产品！

您买的舒心！用的放心！是我们一直所追求的目标！

欢迎广大新老客户来电咨询订购。

(更多产品相关信息资料请登陆本公司网站查询: [www.ilunci.com](http://www.ilunci.com))

---

7 种标准型 CPU(CPU 312,CPU 314,CPU 315-2 DP,CPU 315-2 PN/DP,CPU 317-2 DP,CPU 317-2 PN/DP,CPU 319-3 PN/DP)

§ 7 种 CPU 可在-25°C 至 +60°C 的扩展的环境温度范围中使用

§ 具有不同的性能等级，满足不同的应用领域。

提供了以下标准 CPU

§ CPU 312，用于小型工厂

§ CPU 314，用于对程序量和指令处理速率有额外要求的工厂

§ CPU 315-2 DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用 PROFIBUS DP 进行分布式组态的工厂

§ CPU 315-2 PN/DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 进行分布式组态的工厂，在 PROFINET 上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

§ CPU 317-2 DP，用于具有大容量程序量以及使用 PROFIBUS DP 进行分布式组态的工厂

§ CPU 317-2 PN/DP，用于具有大容量程序量以及使用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 进行分布式组态的工厂，在 PROFINET 上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

§ CPU 319-3 PN/DP，用于具有极大容量程序量何组网能力以及使用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 进行分布式组态的工厂，在 PROFINET 上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

S7-300 系列:

6ES7 312-1AE13-0AB0 CPU312, 32K 内存

6ES7 312-5BE03-0AB0 CPU312C, 32K 内存 10DI/6DO

6ES7 313-5BF03-0AB0 CPU313C, 64K 内存 24DI/16DO / 4AI/2AO

6ES7 313-6BF03-0AB0 CPU313C-2PTP, 64K 内存 16DI/16DO

6ES7 313-6CF03-0AB0 CPU313C-2DP, 64K 内存 16DI/16DO

6ES7314-1AG13-0AB0 CPU314,96K 内存

6ES7314-6BG03-0AB0 CPU314C-2PTP 96K 内存 24DI/16DO / 4AI/2AO

6ES7314-6CG03-0AB0 CPU314C-2DP 96K 内存 24DI/16DO / 4AI/2AO

6ES7 315-2AG10-0AB0 CPU315-2DP, 128K 内存

6ES7 315-2EH13-0AB0 CPU315-2 PN/DP, 256K 内存

6ES7 317-2AJ10-0AB0 CPU317-2DP,512K 内存

6ES7 317-2EK13-0AB0 CPU317-2 PN/DP,1MB 内存

6ES7 318-3EL00-0AB0 CPU319-3 PN/DP,1.4M 内存

内存卡

6ES7 953-8LF20-0AA0 SIMATIC Micro 内存卡 64kByte(MMC)

6ES7 953-8LG11-0AA0 SIMATIC Micro 内存卡 128KByte(MMC)

6ES7 953-8LJ20-0AA0 SIMATIC Micro 内存卡 512KByte(MMC)

6ES7 953-8LL20-0AA0 SIMATIC Micro 内存卡 2MByte(MMC)

6ES7 953-8LM20-0AA0 SIMATIC Micro 内存卡 4MByte(MMC)

6ES7 953-8LP20-0AA0 SIMATIC Micro 内存卡 8MByte(MMC)

#### 开关量模板

- 6ES7 321-1BH02-0AA0 开入模块 (16 点, 24VDC)
- 6ES7 321-1BH10-0AA0 开入模块 (16 点, 24VDC)
- 6ES7 321-1BH50-0AA0 开入模块 (16 点, 24VDC, 源输入)
- 6ES7 321-1BL00-0AA0 开入模块 (32 点, 24VDC)
- 6ES7 321-7BH01-0AB0 开入模块 (16 点, 24VDC, 诊断能力)
- 6ES7 321-1EL00-0AA0 开入模块 (32 点, 120VAC)
- 6ES7 321-1FF01-0AA0 开入模块 (8 点, 120/230VAC)
- 6ES7 321-1FF10-0AA0 开入模块 (8 点, 120/230VAC) 与公共电位单独连接
- 6ES7 321-1FH00-0AA0 开入模块 (16 点, 120/230VAC)
- 6ES7 321-1CH00-0AA0 开入模块 (16 点, 24/48VDC)
- 6ES7 321-1CH20-0AA0 开入模块 (16 点, 48/125VDC)
- 6ES7 322-1BH01-0AA0 开出模块 (16 点, 24VDC)
- 6ES7 322-1BH10-0AA0 开出模块 (16 点, 24VDC) 高速
- 6ES7 322-1CF00-0AA0 开出模块 (8 点, 48-125VDC)
- 6ES7 322-8BF00-0AB0 开出模块 (8 点, 24VDC) 诊断能力
- 6ES7 322-5GH00-0AB0 开出模块 (16 点, 24VDC, 独立接点, 故障保护)
- 6ES7 322-1BL00-0AA0 开出模块 (32 点, 24VDC)
- 6ES7 322-1FL00-0AA0 开出模块 (32 点, 120VAC/230VAC)
- 6ES7 322-1BF01-0AA0 开出模块 (8 点, 24VDC, 2A)
- 6ES7 322-1FF01-0AA0 开出模块 (8 点, 120V/230VAC)
- 6ES7 322-5FF00-0AB0 开出模块 (8 点, 120V/230VAC, 独立接点)
- 6ES7 322-1HF01-0AA0 开出模块 (8 点, 继电器, 2A)
- 6ES7 322-1HF10-0AA0 开出模块 (8 点, 继电器, 5A, 独立接点)
- 6ES7 322-1HH01-0AA0 开出模块 (16 点, 继电器)
- 6ES7 322-5HF00-0AB0 开出模块 (8 点, 继电器, 5A, 故障保护)
- 6ES7 322-1FH00-0AA0 开出模块 (16 点, 120V/230VAC)
- 6ES7 323-1BH01-0AA0 8 点输入, 24VDC; 8 点输出, 24VDC 模块
- 6ES7 323-1BL00-0AA0 16 点输入, 24VDC; 16 点输出, 24VDC 模块

#### 模拟量模板

- 6ES7 331-7KF02-0AB0 模拟量输入模块 (8 路, 多种信号)
- 6ES7 331-7KB02-0AB0 模拟量输入模块 (2 路, 多种信号)
- 6ES7 331-7NF00-0AB0 模拟量输入模块 (8 路, 15 位精度)
- 6ES7 331-7NF10-0AB0 模拟量输入模块 (8 路, 15 位精度) 4 通道模式
- 6ES7 331-7HF01-0AB0 模拟量输入模块 (8 路, 14 位精度, 快速)
- 6ES7 331-1KF01-0AB0 模拟量输入模块 (8 路, 13 位精度)
- 6ES7 331-7PF01-0AB0 8 路模拟量输入, 16 位, 热电阻
- 6ES7 331-7PF11-0AB0 8 路模拟量输入, 16 位, 热电偶
- 6ES7 332-5HD01-0AB0 模拟输出模块 (4 路)
- 6ES7 332-5HB01-0AB0 模拟输出模块 (2 路)
- 6ES7 332-5HF00-0AB0 模拟输出模块 (8 路)
- 6ES7 332-7ND02-0AB0 模拟量输出模块 (4 路, 15 位精度)
- 6ES7 334-0KE00-0AB0 模拟量输入 (4 路 RTD)/模拟量输出 (2 路)
- 6ES7 334-0CE01-0AA0 模拟量输入 (4 路)/模拟量输出 (2 路)

附件

6ES7 365-0BA01-0AA0 IM365 接口模块

6ES7 360-3AA01-0AA0 IM360 接口模块

6ES7 361-3CA01-0AA0 IM361 接口模块

6ES7 368-3BB01-0AA0 连接电缆 (1 米)

6ES7 368-3BC51-0AA0 连接电缆 (2.5 米)

6ES7 368-3BF01-0AA0 连接电缆 (5 米)

6ES7 368-3CB01-0AA0 连接电缆 (10 米)

6ES7 390-1AE80-0AA0 导轨(480mm)

6ES7 390-1AF30-0AA0 导轨(530mm)

6ES7 390-1AJ30-0AA0 导轨(830mm)

6ES7 390-1BC00-0AA0 导轨(2000mm)

6ES7 392-1AJ00-0AA0 20 针前连接器

6ES7 392-1AM00-0AA0 40 针前连接器

功能模板

6ES7 350-1AH03-0AE0 FM350-1 计数器功能模块

6ES7 350-2AH00-0AE0 FM350-2 计数器功能模块

6ES7 351-1AH01-0AE0 FM351 定位功能模块

6ES7 352-1AH02-0AE0 FM352 电子凸轮控制器+组态包光盘

6ES7 355-0VH10-0AE0 FM355C 闭环控制模块

6ES7 355-1VH10-0AE0 FM355S 闭环控制系统

6ES7 355-2CH00-0AE0 FM355-2C 闭环控制模块

6ES7 355-2SH00-0AE0 FM355-2S 闭环控制模块

6ES7 338-4BC01-0AB0 SM338 绝对位置输入模块

6ES7 352-5AH00-0AE0 FM352-5 高速布尔处理器

6ES7 352-5AH00-7XG0 FM352-5 功能软件包

通讯模板

6ES7 340-1AH02-0AE0 CP340 通讯处理器 (RS232)

6ES7 340-1BH02-0AE0 CP340 通讯处理器 (20mA/TTY)

6ES7 340-1CH02-0AE0 CP340 通讯处理器 (RS485/RS422)

6ES7 341-1AH01-0AE0 CP341 通讯处理器 (RS232)

6ES7 341-1BH01-0AE0 CP341 通讯处理器 (20mA/TTY)

6ES7 341-1CH01-0AE0 CP341 通讯处理器 (RS485/RS422)

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

6ES7 902-1AB00-0AA0 RS232 电缆 5m

6ES7 902-1AC00-0AA0 RS232 电缆 10m

6ES7 902-1AD00-0AA0 RS232 电缆 15m

6ES7 902-2AB00-0AA0 20mA/TTY 电缆 5m

6ES7 902-2AC00-0AA0 20mA/TTY 电缆 10m

6ES7 902-2AG00-0AA0 20mA/TTY 电缆 50m

6ES7 902-3AB00-0AA0 RS485/RS422 电缆 5m

6ES7 902-3AC00-0AA0 RS485/RS422 电缆 10m

6ES7 902-3AG00-0AA0 RS485/RS422 电缆 50m

6GK7 342-5DA02-0XE0 CP342-5 通讯模块  
6GK7 342-5DF00-0XE0 CP342-5 光纤通讯模块  
6GK7 343-5FA01-0XE0 CP343-5 通讯模块  
6GK7 343-1EX30-0XE0 CP343-1 以太网通讯模块  
6GK7 343-1EX21-0XE0 CP343-1 以太网通讯模块  
6GK7 343-1CX00-0XE0 CP343-1 以太网通讯模块  
6GK7 343-1CX10-0XE0 CP343-1 以太网通讯模块  
6GK7 343-1GX20-0XE0 CP343-1 IT 以太网通讯模块  
6GK7 343-1GX21-0XE0 CP343-1 IT 以太网通讯模块(支持 PROFINET)  
6GK7 343-1HX00-0XE0 CP343-1PN PROFINET 以太网通讯模块  
6GK7 343-2AH00-0XA0 CP343-2 AS-Interfac

#### S7-400 系列

6ES7 407-0DA01-0AA0 电源模块(4A)  
6ES7 407-0KA01-0AA0 电源模块(10A)  
6ES7 407-0KR00-0AA0 电源模块(10A)冗余  
6ES7 407-0RA01-0AA0 电源模块(20A)  
6ES7 405-0DA01-0AA0 电源模块(4A)  
6ES7 405-0KA02-0AA0 电源模块(10A)  
6ES7 405-0RA01-0AA0 电源模块(20A)  
6ES7 971-0BA00 备用电池

#### 西门子 CPU

6ES7 412-1XF04-0AB0 CPU412,72K 程序内存/72K 数据内存  
6ES7 412-2XG04-0AB0 CPU412-2,128K 程序内存/128K 数据内存  
6ES7 414-2XG04-0AB0 CPU414-2,256K 程序内存/256K 数据内存  
6ES7 414-3XJ04-0AB0 CPU414-3,700K 程序内存/700K 数据内存  
6ES7 414-4HJ04-0AB0 CPU414-H, 冗余热备 CPU  
6ES7 416-2FK04-0AB0 CPU416F-2,1.4M 程序内存/1.4M 数据内存  
6ES7 416-2XK04-0AB0 CPU416-2,1.4M 程序内存/1.4M 数据内存  
6ES7 416-3XL04-0AB0 CPU416-3,2.8M 程序内存/2.8M 数据内存  
6ES7 417-4HL04-0AB0 CPU417-H, 冗余热备 CPU  
6ES7 417-4XL04-0AB0 CPU417-4,10M 程序内存/10M 数据内存

#### 西门子 内存卡

6ES7 955-2AL00-0AA0 2 X 2M 字节 RAM  
6ES7 955-2AM00-0AA0 2 X 4M 字节 RAM  
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 952-0KF00-0AA0 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

西门子 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)

西门子 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

西门子 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

## 西门子 功能模板

6ES7 450-1AP00-0AE0 FM450-1 计数器模板

6ES7 450-1AP00-8BG0 FM450-1 组态手册

6ES7 451-3AL00-0AE0 FM451 定位模板

6ES7 452-1AH00-0AE0 FM452 电子凸轮控制器

6ES7 452-1AH00-8BG0 FM452 组态手册

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

6ES7 455-0VS00-8BA0 FM455 组态手册

6DD1 607-0AA1 FM 458-1DP 快速处理系统

6ES7 953-8LL11-0AA0 存储器卡, 2M

6DD1 607-0CA1 EXM 438-1 I/O 扩展模板

6DD1 607-0EA1 EXM 448-1 通讯扩展模板

6DD1 684-0FH0 SC57 下载电缆

6DD1 684-0GE0 SC64 连接电缆

6DD1 684-0GD0 SC63 连接电缆

6DD1 681-0AE2 SB10 端子模块

6DD1 681-0AF4 SB60 端子模块

6DD1 681-0GK0 SU13 端子模块

## 西门子 通讯模板

6ES7 440-1CS00-0YE0 CP440 通讯处理器

6ES7 441-1AA03-0AE0 CP441-1 通讯处理器

6ES7 441-2AA03-0AE0 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 441-2AA00-8BA0 CP441 组态手册

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 443-1EX11-0XE0 CP443-1 以太网通讯处理器

6GK7 443-1EX40-0XE0 CP443-1 高级以太网通讯处理器

6ES7 444-1MX00-0XE0 CP444 通讯处理器

西门子 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 833-2AC01-0YA0 S7-400H 可选软件包

6ES7 833-1CC00-0YX0 S7F 系统可选软件包

6ES7 833-1CC00-6YX0 F 运行授权

6ES7 197-1LA02-0XA0 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 401-2TA01-0AA0 CR2 主板（18 槽）

6ES7 400-2JA00-0AA0 UR2-H 主板（18 槽）

6ES7 403-1TA01-0AA0 ER1 机架（18 槽）

6ES7 403-1JA01-0AA0 ER2 机架（9 槽）

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）

6ES7 461-3AA00-7AA0 终端器

6ES7 463-2AA00-0AA0 IM463-2 接口模块

6ES7 467-5GJ02-0AB0 IM467 接口模块，支持 Profibus-DP 协议

6ES7 467-5FJ00-0AB0 IM467 光纤接口模块，支持 Profibus-DP 协议

6ES7 964-2AA01-0AB0 IF-964 DP 接口模块

6ES7 964-2AA04-0AB0 IF-964 DP 接口模块