

怀化西门子代理商

| | |
|------|---------------------|
| 产品名称 | 怀化西门子代理商 |
| 公司名称 | 上海鑫瑟电气设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市松江区仓轩路211弄10号602 |
| 联系电话 | 18201996087 |

产品详情

SIMATIC PC USB 闪存是理想的工业用移动存储介质。USB FlashDrive 采用了金属外壳设计，坚固耐用，结构极其紧凑，数据传输速度快，存储容量大（8 GB/16 GB），理想适用于工业应用。它作为数据存储取代了软盘、光盘和 DVD 读/写介质。它具有较高存取速度，也适用于无需安装在 PC 上的工具（“便携式应用程序”）。此外，还可使用 SIMATIC PC BIOS-Manager 设置以随时用于启动。使用 SIMATIC IPC Image & Partition Creator，可将以这种方式设置的 USB 闪存扩展为一个“工具闪存”。

SIMATIC IPC SERVICE USB 闪存是备份和恢复的理想工具。预装 SIMATIC IPC Image & Partition Creator V3.3 之后，可随时投入使用。

优势超紧凑、坚固和工业标准

Flash 技术，用于最大化数据安全和性能

与 SIMATIC PC 一起运行时，电磁兼容性高，符合 CE 行业标准

由于使用了金属外壳，特别适用于工业环境

可插入两个 USB 闪存，一个位于另一个上方/并排

高投资保护

通过 SIMATIC IPC/PG 进行系统测试（硬件和软件）

可以用于传输自动化许可证密钥（需要 Automation License Manager 程序，版本 V2.x 或更高版本）

增值

USB 闪存

供货范围内包括 SIMATIC IPC BIOS-Manager (DOS 和 Windows 版在 CD 上)

维修用 USB 闪存

已安装 SIMATIC IPC Image & Partition Creator 和 SIMATIC IPC BIOS Manager (Win PE)

应用

SIMATIC PC USB是存储数据（例如，处方、组态数据等）并将数据从一个地方传输至另一个地方快速、简单的方法，也可以用作启动介质，例如，用于 SIMATIC PC BIOS 管理器、SIMATIC PC 映像创建器或者 SINUMERIK PC。此外，它还适合作为存储介质用于可移植的应用。

设计S7-300

概述

S7-300 自动化系统采用模块化设计。它拥有丰富的模块，这些模块可进行各种组合。

系统包含下列组件：

A CPU:不同的 CPU 可用于不同的性能范围，包括具有集成 I/O 和对应功能的 CPU 以及具有集成 PROFIBUS DP、PROFINET 和点对点接口的 CPU。

用于数字量和模拟量输入/输出的信号模块 (SM)。

用于连接总线和点对点连接的通信处理器 (CP)。

用于高速计数、定位（开环/闭环）及 PID 控制的功能模块 (FM)。

根据具体要求，也可使用下列模块：

负载电源 (PS) 用于将 SIMATIC S7-300 连接到 120/230 V AC 电源电压。

接口模块 (IM) 用于连接多层配置中的中央控制器 (CC) 和扩展单元 (EU)。SIMATIC S7-300 可通过跨 CC 和 3 个 EU 分布的最多 32 个模块来操作。所有模块均在外壳中运行，并且无需风扇。

适合扩展环境条件的 SIPLUS 模块：适合温度范围 -25 至 +60 °C、较高湿度、冷凝和结霜负荷条件。防直接日晒、雨淋或水溅，在防护等级为 IP20 机柜内使用时，可直接在汽车或室外建筑使用。不需要空气调节的机柜和 IP65 外壳。

设计

S7-300 的简单设计使其功能多样，易于维护：

安装模块：只需简单地将模块挂在安装导轨上，转动到位然后锁紧螺钉。

集成背板总线：集成的背板总线；背板总线集成在模块上。模块通过总线连接器相连，总线连接器插在外壳的背面。

模块采用机械编码，更换极为容易：更换模块时，必须拧下模块的固定螺钉。按下闭锁机构，可轻松拔下前连接器。前连接器上的编码装置防止将已接线的连接器错插到其他的模块上。

现场证明可靠的连接：对于信号模块，可以使用螺钉型、弹簧型或绝缘刺破型前连接器。

TOP 连接：为采用螺钉型接线端子或弹簧型接线端子连接的 1 线 - 3 线连接系统提供预组装接线另外还可直接在信号模块上接线。

规定的安装深度：所有的连接和连接器都在模块上的凹槽内，并有前盖保护。因此，所有模块应有明确的安装深度。

无插槽规则：信号模块和通信处理器可以不受限制地以任何方式连接。系统可自行组态。

扩展

如果用户需要使用 8 个以上插槽来安装其自动化任务中的信号模块、功能模块或通信处理器模块，则可以将 S7-300 (CPU 312 和 CPU 312C 除外) 扩展：

中央控制器和 3 个扩展机架最多可连接 32 个模块：总共可将 3 个扩展装置 (EU) 连接到中央控制器 (CC)。每个 CC/EU 可以连接八个模块。

通过接口模板连接：每个 CC / EU 都有自己的接口模块。在中央控制器上它总是被插在 CPU 旁边的插槽中并自动处理与扩展装置的通信。

通过 IM 365 进行扩展：1 个扩展装置最远扩展距离为 1 米；电源电压也通过扩展装置提供。

通过 IM 360/361 扩展：3 个扩展装置，CC 与 EU 之间以及 EU 与 EU 之间的最远距离为 10m。

物理隔离安装：对于单独的 CC/EU，也能够以更远的距离安装。两个相邻 CC/EU 或 EU/EU 之间的距离：最大 10 m

灵活的安装选件：CC/EU 既可以水平安装，也可以垂直安装。这样可以最大限度满足空间要求。

通信

S7-300 具有不同的通信接口：

连接 AS-Interface、PROFIBUS 和 PROFINET/工业以太网总线系统的通信处理器。

用于点到点连接的通讯模块。

多点接口 (MPI)，集成到 CPU 中；用于同时连接编程器/PC、HMI 系统和其它 SIMATIC S7/C7 自动化系统的低成本解决方案。

通过 PROFIBUS DP 进行过程通信

SIMATIC S7-300 通过通信模块或配有集成式 PROFIBUS DP 接口的 CPU 连接到 PROFIBUS DP 总线系统。通过带有 PROFIBUS DP 主站/从站接口的 CPU，可构建一个高速的分布式自动化系统，并且使得操作大大简化。

从用户的角度来看，PROFIBUS DP 上的分布式 I/O 处理与集中式 I/O 处理没有区别（相同的组态，编址及编程）。

以下设备可作为主站连接：

SIMATIC S7-300（使用带 PROFIBUS DP 接口的 CPU 或 PROFIBUS DP CP）

SIMATIC S7-400（使用带 PROFIBUS DP 接口的 CPU 或 PROFIBUS DP CP）

SIMATIC C7（通过配有 PROFIBUS DP 接口的 C7，或通过 PROFIBUS DP CP）

SIMATIC S5-115U/H、S5-135U 和 S5-155U/H，带 IM 308

SIMATIC 505

出于性能原因，每条线路上连接的主站不得超过 2 个。

以下设备可作为从站连接：

ET 200 分布式 I/O 设备

S7-300，通过 CP 342-5

CPU 313C-2 DP，CPU 314C-2 DP，CPU 314C-2 PN/DP，CPU 315-2 DP，CPU 315-2 PN/DP，CPU 317-2 DP，CPU 317-2 PN/DP 和 CPU 319-3 PN/DP

C7-633/P DP，C7-633 DP，C7-634/P DP，C7-634 DP，C7-626 DP，C7-635，C7-636

现场设备

虽然带有 STEP 7 的编程器/PC 或 OP 是总线上的主站，但是只使用 MPI 功能，另外通过 PROFIBUS DP 也可部分提供 OP 功能。

通过 PROFINET IO 进行过程通信

SIMATIC S7-300 通过通信模块或配有集成式 PROFINET 接口的 CPU 连接到 PROFINET IO 总线系统。通过带有 PROFIBUS 接口的 CPU，可构建一个高速的分布式自动化系统，并且使得操作大大简化。

从用户的角度来看，PROFINET IO 上的分布式 I/O 处理与集中式 I/O 处理没有区别（相同的组态，编址及编程）。

可将下列设备作为 IO 控制器进行连接：

SIMATIC S7-300（使用配备 PROFINET 接口或 PROFINET CP 的 CPU）

SIMATIC ET 200（通过带有 PROFINET 接口的 CPU）

SIMATIC S7-400 (使用配备 PROFINET 接口或 PROFINET CP 的 CPU)

可将下列设备作为 IO 设备进行连接：

ET 200S IM151-8 PN/DP CPU, ET 200pro IM154-8 PN/DP CPU

SIMATIC S7-300 (使用配备 PROFINET 接口或 PROFINET CP 的 CPU)

通过 AS-Interface 进行过程通信

S7-300 具有一个通信模块 (CP 342-2)，适合连接 AS-Interface 总线的现场设备 (AS-Interface 从站)。

更多信息，请参见通信处理器。

6ES7 307-1BA01-0AA0电源模块(2A)6ES7 307-1EA01-0AA0电源模块(5A)6ES7
307-1KA02-0AA0电源模块(10A)CPU6ES7 312-1AE13-0AB0CPU312, 32K内存6ES7 312-1AE14-0AB06ES7
312-5BE03-0AB06ES7312-5BF04-0AB0CPU312C, 32K内存 10DI/6DO6ES7
313-5BF03-0AB06ES7313-5BG04-0AB0CPU313C, 64K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
313-6BF03-0AB06ES7313-6BG04-0AB0CPU313C-2PTP, 64K内存 16DI/16DO6ES7
313-6CF03-0AB06ES7313-6CG04-0AB0CPU313C-2DP, 64K内存 16DI/16DO6ES7
313-6CF03-0AM0CPU313C-2DP, 64K内存 16DI/16DO组合件 (6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7
392-1AM00-0AA0) 6ES7 314-1AG13-0AB0CPU314,96K内存6ES7 314-1AG14-0AB0CPU314,128K内存6ES7
314-6BG03-0AB06ES7314-6BH04-0AB0CPU314C-2PTP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
314-6CG03-0AB06ES7314-6CH04-0AB0CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
314-6EH04-0AB0CPU314C-2PN/DP 192K内存/24DI/16DO/ 4AI/2AO6ES7 314-6CG03-9AM0CPU314C-2DP
96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0*2)6ES7
315-2AG10-0AB0CPU315-2DP, 128K内存6ES7 315-2AH14-0AB0CPU315-2DP, 256K内存6ES7
315-2EH13-0AB06ES7315-2EH14-0AB0CPU315-2 PN/DP, 256K内存6ES7
317-2AJ10-0AB06ES7317-2AK14-0AB0CPU317-2DP,512K内存6ES7
317-2EK13-0AB06ES7317-2EK14-0AB0CPU317-2 PN/DP,1MB内存6ES7
318-3EL00-0AB06ES7318-3EL01-0AB0CPU319-3PN/DP,1.4M内存

快速而高效地开始使用基于 PC 的自动化

用于实现基于 PC 的自动化的嵌入式软件套件和入门系统 采用坚固的无风扇嵌入式工业 PC：

微型箱式 PC SIMATIC IPC227D 和小型箱式 PC SIMATIC IPC427D 或

平板 PC SIMATIC IPC277 和 SIMATIC IPC477

它们经过预安装和配置，可与 SIMATIC S7-1507S / SIMATIC WinAC RTX (F) 软控制器和/或 SIMATIC WinCC Advanced 可视化软件配合使用。

包含 SIMATIC WinAC RTX (F)、SIMATIC WinCC (SCADA、Advanced、Professional) 的软件包可用于所有 SIMATIC IPC。一起订购自动化软件和工业 PC 可实现很大节约。

嵌入式搁板套件和 IPC 入门级系统

嵌入式套件和 IPC 启动器系统是预装有软件的嵌入式 IPC 配置，是专门针对自动化和可视化任务设计的。

所有嵌入式捆绑套件和 IPC 入门级系统都基于坚固耐用的无风扇 SIMATIC IPC。

它们分为各种 CPU 性能等级，可用于不同应用。Intel ATOM CPU 适用于简易开环控制和可视化任务，而 Intel Xeon CPU 则适合实现复杂的自动化解决方案。

可选预装和配置有 SIMATIC S7-1507S（适用于 IPC227E / 277E / IPC427E / IPC477E / IPC477E PRO） / SIMATIC WinAC RTX (F) 软控制器和/或 SIMATIC WinCC RT Advanced 可视化软件。

嵌入式捆绑套件和 IPC 入门级系统基于 Windows Embedded Standard 7，每种情况下，供货范围包括所组态系统的许可证。

IPC 入门级系统基于 Windows 10 Enterprise 2016 LTSC。订购软控制器时，可以同时获得 CPU 1507S 的许可证。对于 WinCC Runtime Advanced 许可证，建议订购所需的软件包以获益于价格优惠。