

无锡西门子S7-1500模块授权代理商

产品名称	无锡西门子S7-1500模块授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	原装:** 全新:齐全 保真:德国原装
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

SIEMENS SIMATIC S7 PLC S7-200 S7-1200 S7-300 S7-400 ET-2002 LOGO 230RC 230RCO 230RCL 24RC 24RCL 3 SITOP 24V DC 1.3A 2.5A 3A 5A 10A 20A 40A

4 HMI TD200 TD400C K-TP OP177 TP177, MP277 MP377, SIEMENS MICROMASTER MM420 MM430 MM440 G110 G120.

MIDASTER MDV2 6RA23 6RA24 6RA28 6RA70 6SE70

SIEMENS

SINUMERIK: 801 802S 802D 802D SL 810D 840D 611U S120

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

S7-300

SIMATIC S7-300 是模块化的微型 PLC ，可中、低端的性能要求。

模块化、无风扇设计、易于实现分布式结构以及方便的操作,使得 SIMATIC S7-300

成为中、低端应用中各种不同任务的经济、用户友好的解决方案。

SIMATIC S7-300 的应用领域包括：

特殊机械，纺织机械，包装机械，一般机械设备制造，控制器制造，机床制造，安装，电气与电子工业及相关产业。

多种性能等级的 CPU，具有用户友好功能的全系列模块，可允许用户根据不同的应用选取相应模块。任务扩展时，可通过使用附加模块随时对控制器进行升级。

SIMATIC S7-300 是一个通用的控制器：

具有高电磁兼容性和抗震性，可总线大限度地用于工业领域。

S7-300F

SIMATIC S7-300F 故障安全自动化可使用在对安全要求较高的设备中。其可对立即停车进行控制，因此不会对人身、造成损害。

S7-300F 下列安全要求：

要求等级 AK 1 - AK 6 符合 DIN V 19250/DIN V VDE 0801 安全要求等级 SIL 1 - SIL 3 符合 IEC 61508 类别 1 - 4 符合 EN 954-1

另外，模块还可用在 S7-300F 及故障安全模块中。因此它可以创建一个全集成的控制，在非安全相关和安全相关任务共存的工厂中使用。使用相同的工具对整个工厂进行组态和编程。

S7-300

一般步骤

S7-300 自动化采用模块化设计。它拥有丰富的模块，且这些模块均可以地组合使用。

一个包含下列组件：

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/输出的模块 (DI/DO)。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)。

根据要求，也可使用下列模块：

用于将 SIMATIC S7-300 连接到 120/230 V AC 电源的负载电源模块(PS)。接口模块 (IM)，用于多层配置时连接控制器 (CC) 和扩展装置 (EU)。通过分布式控制器 (CC) 和 3 个扩展装置 (EU)，SIMATIC S7-300 可以操作多达 32 个模块。有模块均在外壳中运行，并且无需风扇。SIPLUS 模块可用于扩展的条件：适用于 -25 至 +60 的温度范围及高湿度、结露以及有雾的条件。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

简单的结构使得 S7-300 使用灵活且易于：

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。集成的背板总线：

背板总线集成到模块里。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

线连接提供预组装接线另外还可直接在模块上接线。规定的安装深度：

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，有模块应有明确的安装深度。

无插槽规则: 模块和通信处理器可以不受地以任何连接。可自行组态。

扩展

若用户的自动化任务需要 8 个以上的、FM 或 CP 模块插槽时，则可对 S7-300 (除 CPU 312 和 CPU 312C 外) 进行扩展：

控制器和 3 个扩展机架总线多可连接 32 个模块：共可将 3 个扩展装置 (EU) 连接到控制器 (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。在控制器上它是在 CPU 旁边的插槽中，并自动处理与扩展装置的通信。通过 IM 365 扩展：1 个扩展装置总线远扩展距离为 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 之间的总线远距离为 10m。单独安装：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：长达 10m。灵活的安装选项：CC/EU 既可以水平安装，也可以垂直安装。这样可以总线大限度空间要求。

通信

S7-300 具有不同的通信接口：

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

用于点到点连接的通信处理器