

# 承德西西门子PLC模块授权总代理商

产品名称	承德西西门子PLC模块授权总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子:模块 原装:** 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

承德西西门子PLC模块授权总代理商

SIMATIC S7-1500 软控制器用于在 SIMATIC IPC 上实现 SIMATIC S7-1500 控制器。

它特别适用于专用机器制造中的控制解决方案，涉及高性能实现复杂控制任务、集成 PC 应用程序或在一台设备上实现多个任务。

S7-1500 软控制器是 SIMATIC WinAC RTX 的长期后续产品。它可提供显著的可用性和诊断，可在 TIA Portal 中完成组态。与 S7-1500 控制器一样，该软控制有集成运动控制功能以及经过改进的信息机制，适合知识产权和保护。

SIMATIC S7-1500 软控制器

产品信息 组态工具

跳转到

概述

应用

SIMATIC S7-1500 软控制器用于实现通过 SIMATIC IPC 完成的控制任务

采用创新的实时，可用性高
可作为型和故障型
经过改进的专有技术和保护
集成运动控制功能，用于控制速度控制轴和定位轴，支持外部编码器，凸轮/凸轮轨道和
用于诊断集成 Web，带有创建用户定义的 Web 站点的选项
SIMATIC ODK 1500S 用于通过语言 C/C++ 和集成控制功能和应用程序
S7-1500 软控制器执行 S7-1500 控制器的功能，作为在 SIMATIC IPC 上的 Windows 中运行。这样，SIMATIC IPC 就能用于控制机器设备。
新功能：除了 CPU 之外，S7-1500 控制器还可作为故障 CPU。因此，基于 PC 的自动化解决方案还可用于面向的应用。
要通过 PROFINET 或 PROFIBUS 连接分布式 I/O，可以使用 SIMATIC IPC 的集成以太网和 PROFIBUS 接口。另外，CPU 通过易组态的块提供控制功能，以及通过化 PLC-open 块 提供连接至驱动器的能力。
当必须使用编程语言 C 或 C++ 来集成特殊自动化功能或需要将 Windows 与软控制器直接连接时，该软控制器显示出特殊优势。
为此，可使用 SIMATIC ODK 1500S 来这种应用程序。这些应用程序可用于接口至 Windows 和 Windows（例如，数据库、可视化或 Windows 文件），或用于实时应用（例如，算法、控制器）。
一些通常由 ODK 的应用程序是现成的插件应用。因此，比如可以在控制任务中使用 SQL 数据库或 XML 文件，而无须用 C/C++ 编程。
联合使用 SIMATIC Target 1500S?for Simulink?，可直接从 Simulink? 生成库函数。
CPU：
SIMATIC S7-1500 软控制器 CPU 1507S
特点
CPU 1507S
程序用工作存储器，集成

5 MB
数据用工作存储器，集成
20 MB
装载存储器
320 MB
命令执行时间（使用 IP27D，Core i7、1.7 GHz）
位运算
0.001 μs
字运算
0.002 μs
定点运算
浮点运算
0.006 μs
位存储器、定时器、计数器
S7 计数器/定时器
各 2048
IEC 计数器
任意（仅受工作存储器）
IEC 定时器
位存储器
16 KB
I/O 地址范围

输入

32 KB ( 所有输入都保存在映像中 )

TOP 效率能量成本越来越大地决定着生产成本。该方面的节省会形成宝贵的竞争优势。关于这一点，SITOP 电源可以作出重大的贡献。由于效率很高，这种初级开关模式电源拥有极高的工作效率。整个性能范围内的功耗很低（即使在空载运行期间）。由于电源很少满负荷运行，因此，电源拥有极大的节能潜力。SITOP 还可以高效持客户的整个过程链。例如，采用 STTOP 选择工具和丰富的附加信息（如 3D 数据、电路图宏、和可个性化配置的产品文档等）可以方便地完成产品选型。因此，可以非常高效地计划、订购、设计、配置和运行每个 SITOP

SIMATIC S7-300 的应用领域包括：

专用机床

纺织机械

包装机械

通用机械工程

控制器制造

机床

楼宇自动化

电气与电子工业及相关产业。

一系列具有不同功率范围的 CPU，以及具有很多用户友好功能的一系列扩展模块，可以使用户根据不同的应用情况选择相应的模块。如果控制任务需要扩展，可以随时使用附加模块对控制系统进行扩展。

SIMATIC S7-300 是一个通用的控制器。

高等级的电磁兼容性以及高等级的抗震性，使得它具有极高的工业控制能力。

概述

S7-300采用模块化结构设计。含有多种模块，可进行单独组合。

一个系统包含下列组件：

处理单元（CPU）：

各种 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)

用于连接网络和点对点连接的通讯处理器 (CP)。

用于高速计数、控制以及闭环控制的功能模块（FM）。

根据要求，也可使用下列模块：

用于将SIMATIC S7-300 连接到120/230V AC电源的负载电源模块(PS)。

接口模块(IM)，用于多机架配置时连接控制器(CC)和扩展机架(ER)。

S7-300通过分布式控制器(CC)和3个扩展单元(EU) 可以操作多达32个模块。所有模块都是密封的，运行时无需风扇。

SIPLUS 模块扩展的环境条件下使用：

适用于-25至+60 ° C 的温度范围高湿度、结露以及有雾的环境条件。防直接日晒、雨淋或水溅，在防护等级为IP20机柜内使用时，可直接用于车载或室外使用。不需要全天候防护的机柜和IP 65机柜保护。