

西门子株洲数控授权-级代理

产品名称	西门子株洲数控授权-级代理
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	PLC代理商:一级代理 授权代理商:代理商 德国西门子:PLC模块
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

安全型自动化，可工厂日益的安全需求

基于 S7-300

可连接配有安全型模块的附加 ET 200S 和 ET 200M 分布式 I/O 站

通过采用 PROFIsafe 行规的 PROFIBUS DP 进行安全相关通信

模块另外也可用于非安全相关应用

可用性

SIMATIC S7-300 / ET 200M 家族是西门子已有产品线的组成部分，一般情况下，将会一直供应到 2023 年。

根据产品淘汰声明，这些产品将以备件形式另外供应 10 年。

产品目录 ST 70：

也可以在产品目录 ST 70 中查找有关 SIMATIC S7-300 的信息：西门子电子模块6ES7136-6DC00-0CA0

应用

S7-300

SIMATIC S7-300 是适合中低端性能范围的小型 PLC。

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 可以通用：

具有很高电磁兼容性以及抗冲击性和抗振性，因此拥有*的工业适用性。

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。它可对立即停机不会给人员或带来危险的进行控制。

S7-300F 符合以下安全要求：

要求等级 AK 1 至 AK 6，根据 DIN V 19250/DIN V VDE 0801

安全要求等级 SIL 1 至 SIL 3，根据 IEC 61508

Cat1 至 Cat4，根据 EN 954-1

另外，模块也可在 S7-300F 中与故障安全模块一起使用。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。可以使用相同的工具对整个工厂进行组态和编程。设计

S7-300

概述

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

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/输出的模块 (I/O)。

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)

新型的SIMATIC S7-1500控制器除了包含多种创新技术之外，还设定了新，生产效率。无论是小型设备还是对速度和准确性要求较高的复杂设备装置，都一一适用。SIMATIC S7-1500无缝集成到TIA博途中，极大地工程组态的效率。

性能没有快，只有更快！SIMATIC S7-1500的性能极大缩短了响应时间，进而提升了控制性能。处理速度 SIMATIC S7-1500 的处理速度更为快速，极大缩短响应时间，进而提升了生产效率。高速背板总线新型的背板总线技术采用高波特率和传输协议，以实现快速处理。通信 SIMATIC S7-1500带有多达3个PROFINET接口。其中，两个端口具有相同的IP地址，适用于现场级通信；第三个端口具有的IP地址，可集成到公司网络中。通过 PROFINET IRT，可定义响应时间并确保高度的设备性能。集成 Web Server 无需亲临现场，即可通过Internet浏览器随时查看CPU状态。变量以图形化进行显示，同时用户还可以自定义网页，这些都极大地简化了信息的采集操作。

S7-1500 运动控制简介1.常用的运动控制产品以及S7-1500运动控制的一些特点2.S7-1500与驱动器编码器的连接，其中编码器连接有通过驱动器；工艺模块；现场总线三种3.S7-1500运动控制组态与参数设置注意事项，视频中举例了S7-1500连接V90和S7-1500连接S120来改变预控制和速度增益参数对的影响

4.S7-1500运动控制程序特点，包括其运动控制原理图，可以组态的工艺对象，DSC的优势等