

西门子嘉兴PLC模块总代理商

产品名称	西门子嘉兴PLC模块总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

西门子嘉兴PLC模块总代理商

每个控制器中都包含有以下组件：

- 一个中央处理器(CPU)，用于执行用户程序
- 一个或多个电源
- 信号模块，用作输入/输出
- 以及相应的工艺模块和通信模块。

性能

没有，只有更快！SIMATIC S7-1500 的系统性能缩短了系统响应时间，进而优化了控制质量并提高了系统性能

处理速度

SIMATIC S7-1500 的信号处理速度更为快速，缩短系统响应时间，进而提高了生产效率。

高速背板总线

新型的背板总线技术采用高波特率和高效传输协议，以实现信号的快速处理。

技术集成

SIMATIC S7-1500 中可将运动控制功能直接集成到PLC中，而无需使用其它模块。通过 PLCopen 技术，控制器可使用标准组件连接支持PROFIdrive 的各种驱动装置。

此外，SIMATIC S7-1500 还支持所有 CPU 变量的 TRACE 功能，提高了调试效率的同时优化了驱动和控制器的性能。

TRACE 功能

TRACE 功能适用于所有 CPU，不仅增强了用户程序和运动控制应用诊断的准确性，同时还优化了驱动装置的性能。

运动控制功能

通过运动控制功能可连接各种模拟量驱动装置以及支持 PROFIdrive 的驱动装置。同时该功能还支持转速轴和定位轴。

S7-1500通信模块介绍

通信模块集成有各种接口，可与不同接口类型设备进行通讯，而通过具有安全功能的工业以太网模块，可以极大提高连接的安全性。

CM PtP: 通过点到点连接实现串行通信

可连接数据读卡器或特殊传感器 可集中使用，也可在分布式 ET 200 I/O 系统中使用 带有各种物理接口，如 RS232、RS422 或者 RS485 可预定义各种协议，如 3964 (R)、Modbus RTU 或 USS 可使用基于自由口的应用特定协议 (ASCII) 诊断报警可用于简单故障

CP 1543-1: 带有安全功能的工业以太网连接

安全：- 支持基于防火墙的访问保护- 支持 VPN- FTPS Server/Client- V1,V3 支持 IPv6- (同样支持 IPv4) FTP Server/Client FETCH/WRITE 访问 (CP 作为服务器) Email 网络分割 支持 Webserver 访问 (http/https) S7- 通信和开放的用户通信

CM 1542-1: 功能强大的 PROFINET 模块

可以连接 128 个 IO 设备的 IO 控制器- 实时通信 (RT)- 等时实时通信 介质冗余 MRP- 设备更换无需可交换存储介质- IO 控制器- 等时实时 支持开放式通信 S7 通信

CM 1542-5: 高性能的 PROFIBUS 模块

CM 1542-5 符合 IEC 61158/61784，支持 PROFIBUS DP 主站和从站功能 使用附加的 PROFIBUS 电缆，实现系统快速扩展 可为单个自动化任务创建 PROFIBUS 子网 可连接其他供应商提供的 PROFIBUS 从站

西门子嘉兴PLC模块总代理商

PLC的SET与RST指令作用以及使用说明

生产实际中，许多情况需要自锁控制。在PLC控制系统中，自锁控制可以用置位指令实现。

PLC

1 PLCSET指令

SET指令称为置位指令。其功能是：驱动线圈，使其具有自锁功能，维持接通状态。在图1中，当动合触点X0闭合时，执行SET指令，使Y0线圈接通。在X0断开后，Y0线圈继续保持接通状态，要使Y0线圈失电，则必须使用复位指令RST。

置位指令的操作元件为输出继电器Y、辅助继电器M和状态继电器S。

2 PLCRST指令

RST指令称为复位指令。其功能是使线圈复位。在图1中，当动合触点X1闭合时，执行RST指令，使Y0线圈复位。在X1断开后，Y0线圈继续保持断开状态。

复位指令的操作元件为输出继电器Y、辅助继电器M、状态继电器S、积算定时器T、计数器C。它也可将字元件D、V、Z清零。

SIMATIC S7-1500 系统概述

新型的 SIMATIC S7-1500 控制器除了包含多种创新技术之外，还设定了新标准，程度提高生产效率。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，提高了工程组态的效率。

SIMATIC S7-1500 采用模块化结构，各种功能皆具有可扩展性。