

西门子S7-300FM351定位功能模块

产品名称	西门子S7-300FM351定位功能模块
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 西门子:PIC 代理区域:中国代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

西门子S7-300FM351定位功能模块

上海浔之漫智控技术公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！————致我亲爱的客户!

描时都会执行这条指令。

– 要将电机移动到特定位置，请使用 AXISx_GOTO 或 AXISx_RUN 指令。

AXISx_GOTO 指令会使电机运动到您在程序输入中的位置。AXISx_RUN 指

令会使电机按照您在运动向导中所组态的曲线运动。

– 要为运动使用坐标，必须为应用建立零位置。使用 AXISx_RSEEK 或

AXISx_LDPOS 指令可以建立零位置。

– 运动向导创建的其它指令可为典型应用提供需要的功能，对于您的特定应用，这些指令是可选的。

4. 编译程序并将系统块、数据块和程序块下载到 CPU

西门子PLCS7-300系列 小型机：小型机的控制点一般在256点之内，适合于单机控制或小型系统的控制。西门子小型机有S7-200：处理速度0.8~1.2ms；存储器2k；数字量248点；模拟量35路。中型机:中型机的控制点一般不大于2048点,可用于对设备进行直接控制，还可以对多个下一级的可编程序控制器进行监控，它适合中型或大型控制系统。西门子中型机有S7-300：处理速度0.8~1.2ms；存储器2k；数字量1024点；模拟量128路；网络PROFIBUS；工业以太网；MPI

西门子PS 307电源模块

S7-300

模块化微型PLC系统，满足中、小规模的性能要求

各种性能的模块可以非常好地满足和适应自动化控制任务

简单实用的分布式结构和多界面网络能力，应用十分灵活

方便用户和简易的无风扇设计

当控制任务增加时，可自由扩展

大量的集成功能使它功能非常强劲

S7-300F

故障安全型自动化系统，满足工厂日益增加的安全需求

基于S7-300

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

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

此外，还有用于与安全无关应用的标准模块

S7-300

SIMATIC S7-300 是模块化的微型 PLC 系统，可满足中、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

S7-200 与 S7-200 之间的通信常用于实现多个 S7-200 CPU 模块之间的数据交换。S7-200 与 S7-200 之间的通信方式有网络读写 (PPI) 通信、以太网通信、网 Modem 通信、MD720-3 无线通信等。由于 S7-200 CPU 模块只能做 MPI 从站，S7-200 CPU 模块的扩展模块 EM277 也只能做 MPI 从站或 Profibus DP 从站，所以 S7-200 与 S7-200 之间不支持 MPI 通信、Profibus DP 通信等通信方式。本文将从以下方面详细介绍 S7-200 与 S7-200 之间的通信：

1. S7-200 与 S7-200 之间有哪些通信方式
2. 如何选择用于 S7-200 与 S7-200 之间的通信方式

西门子 S7-200 SMART 模拟量输入模块

1. S7-200 与 S7-200 之间有哪些通信方式

S7-200 与 S7-200 之间的通信方式灵活多样，常用的通信方式有如下四种：

? 网络读写 (PPI) 通信

? 以太网通信

? 网 Modem 通信

? MD720-3 无线通信

提示：除了以上方式，您也许会想到 Modbus 通信和自由口通信。这两种方式可以用于 S7-200 之间的数据交换，但是不是我们推荐的常用通信方式。因为使用 Modbus 通信和自由口通信时您需要编写大量的程序，并无法很好的保证通信的准确性和实时性，Modbus 通信和自由口通信是常用于 S7-200 CPU 与第三方设备或仪表之间的数据交换方式。

1.1 网络读写 (PPI) 通信

PPI 协议是 S7-200 的主从通信协议。利用此方式可以实现 S7-200 与 S7-200 间的数据交换。这种通信方式利用 CPU 集成通信口即可实现，配置简单。通信中，主站设备将请求发送至从站设备，然后从站设备进行响应。具体如下图所示：

实现网络读写 (PPI) 通信可以使用以下两种方法：

*, 使用 Step 7 Micro/Win 编程软件中指令向导中的 NETR/NETW 向导；

?

具体方法和相关注意事项请参考《西门子 S7-200 LOGO! SITOP 参考》（更新版）S7-200 PLC->通信->网络读写（PPI）通信。

第二，使用NETR/NETW指令，需要客户自己编写程序实现。

详细的编程设置及例子程序请参考《S7-200可编程控制器系统手册》第6章S7-200指令集->通信指令->网络读写指令。

提示：NETR/NETW向导使用简单，不用大量编程，只需按照向导步骤设置参数，因此不易出错。推荐采用向导的方法实现网络读写（PPI）通信。

使用网络读写（PPI）通信时需要注意以下几点：

*，只有PPI主站需要配置或编程，从站不需要配置；

第二，主站既可以读写从站的数据，也可以读写另一个主站的数据；

第三，在一个PPI网络中，与一个从站通信的主站的个数没有限制，但是一个网络中主站的个数不能超过32个；

第四，由于S7-200 CPU集成的通信口是非隔离的。因此在一个PPI通信网络中，一个网段的距离不能超过50米。如果通讯距离超出50m，应在通信网络中使用中继器。如下所示：