

## 西门子代理商|模块配件

产品名称	西门子代理商 模块配件
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 型号:PLC 性质:授权代理商
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

### 西门子代理商|模块配件

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

创新的存储机制

西门子6GK7443-1EX20-0XE0西门子6GK7443-1EX20-0XE0:通信处理器 CP 443-1，用于将 SIMATIC S7-400 连接至工业以太网，通过 ISO、TCP/IP 和不间断电源，S7 通信，提取/写入，发送/接收，带和不带 RFC1006，Multicast，PROFINET IO 控制器，DHCP，SNMP V2，网络，诊断，通过局域网初始化，访问保护，关于 IP 访问列表集成的实时开关 ERTEC 400，2 个 RJ45 接口，适用于局域网 (10/100 Mbit/s)

PPI协议是专门为S7-200开发的通信协议。S7-200 CPU的通信口（Port 0、Port 1）均支持PPI通信协议。S7-200 CPU的PPI网络通信是建立在RS-485网络的硬件基础上

，因此其连接属性和需要的网络硬件设备与其他RS-485网络一致。

## 1 网络读写（NETR/NETW）指令介绍

网络读写指令一般用于S7-200 CPU之间的PPI网络通信。PPI通信前要保证PPI网络上的所有站点都应当有各自不同的网络地址，否则通信不会正常进行。另外，网络读写指令进行编程和应用时要注意以下几点：

- 1) 在程序中可以使用任意条网络读写指令，但是在同一时刻，多只能有8条网络读写指令被激活；
- 2) 每条网络读写指令可以从远程站点读取/写入多16个字节的信息；
- 3) 使用NETR/NETW指令向导可以编辑多24条网络读写指令，其核心是使用顺序控制指令，这样在任一时刻只有一条NETR/NETW指令有效；
- 4) 每个CPU的端口只能配置一个网络读写指令向导。

## 2 网络读写指令向导组态 2.1 硬件连接

下面通过一个实例（两台S7-200 PLC之间的通信）来介绍如何使用网络读写指令向导。首先，两个S7-200之间的硬件连接需要一根标准DP电缆加两个DP总线插头。两台S7-200的RS485通信端口连接方式，可参考以下图片中的连接方式（如果PLC有两个通信端口，则任意端口都可进行配置，本例中两个PLC均以Port 0口做PPI通信使用），如图1所示。

图1 两台PLC的网络连接

### 2.2 NETR/NETW向导组态过程 2.2.1 设定通信站地址

首先，用PC/PPI编程电缆将两台PLC的网络站地址分别设置为2和3，波特率都为9.6Kbps。这时，将编程电缆连接到任一CPU带可编程插口的DP插头上，查找两台PLC的站地址，如图2所示。

图2 设定两台CPU的网络地址

在本例中，选定通信地址为3的PLC为网络主站，并对其进行向导配置。选定要做为通信主站的CPU地址，点击确认后即可进入该CPU的编程界面。另外，网络读写指令向导会自动将CPU设置成主站模式，不必另行编程设置，只需为主站编写通信程序，从站直接使用通信缓冲区中的数据，或将数据整理到通信区即可。

### 2.2.2 向导配置步骤

进入到编程画面后，点击工具菜单栏，找到指令向导选项，准备进入网络读/写功能的向导配置模式，如图3所示。

图3 进入指令向导编程界面