

# 沈阳西门子PLC代理商

产品名称	沈阳西门子PLC代理商
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

沈阳西门子PLC代理商

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

西门子网卡6ES7341-1BH02-0AE0带 20mA 接口（TTY）包括项目组态包在 CD 上

### 一．基本相关信息

#### 1．SIMATIC NET PC 软件简介

SIMATIC NET 是西门子在工业控制层面上提供给您的一个开放的，多元的通讯系统。它意味着您能将工业现场的PLC、主机、工作站和个人电脑联网通讯，为了适应自动化工程中的种类多样性，SIMATIC NET 推出了多种不同的通讯网络以因地制宜，这些通讯网络符合德国或，他们包括：

> 工业以太网

> AS-I

> PROFIBUS

> PROFIBUS-PA

SIMATIC NET 系统包括：

\*\*传输介质，网络配件和相应的传输设备

\*\*协议和服务

\*\*连接PLC 和电脑到LAN 网上的通讯处理器（CP 模块）

## 2. 用于ETHERNET 的先进PC 组态

先进PC 组态是随SIMATIC NET V6.0 以上提供的。Advanced PC Configuration 代表一个PC

站的全新、简单、一致和经济的调试和诊断解决方案。它可以取代以前的PC 组态工具COM L S7。通过使用NCM PC V5.1+SP2 或以上和STEP 7 V5.1+SP2 或更高版本，一台PC 可以和在SIMATIC S7 中一样进行组态，并通过网络下载。这里提到两种组态工具NCM PC，STEP 7，区别如下：

NCM PC:

NCM PC 是随SIMATIC NET 软件光盘提供，它可以创建PC 项目和打开STEP 7 项目。但NCM PC 组态软件不能编辑STEP 7 中的S7 程序块。

STEP 7:

完整版本STEP 7 软件的安装是包含NCM PC 的，在STEP 7 硬件组态环境中即可配置PC 站。

## 3. 用于ETHERNET 的OPC 服务器

SIMATIC NET OPC 服务器随SIMATIC NET 软件光盘提供其名称为OPC.SimaticNET。

OPC(OLE For Process Control，用于过程控制的OLE)的基本原理是，OPC 客户应用程序可以通过一个标准、开放的多供应商接口，与OPC 服务器进行通讯。OPC 服务器提供：

数据访问接口2.05

\*\*报警和事件接口1.02 ( 单一事件 )

\*\*在不同制造商自动化产品之间的标准化。

\*\*用于不同部件的相同的、用户友好的用户接口。

\*\*从工业网/广域网中每个计算机的可访问性。

\*\*经过客户机接口 ( C++ ) 的高性能数据存取。

\*\*经过自动化接口 ( VB ) 或包含OCX 数据控制 , 使用容易。

因特网通讯可通过XML DA 接口实现。

变量 ( 项目 ) 的成组化 ; 这样可以在很短的时间内进行大容量的数据存取。

通过OPC 服务器 , 以下通讯访问选件可以用于Ethernet :

> S7 通讯

> S5 兼容通讯 ( 发送/接收 )

> PROFINet

#### 4 . PC 机的软件和硬件需求

软件 : SIMATIC NET PC SOFTWARE V6.0 SP5 或以上版本NCM PC V5.1+SP2  
或以上版本STEP 7 V5.1+SP2 或以上版本SOFTNET-IE S7 授权(CP1612 或普通网卡)  
S7-1613 授权(CP1613)

硬件 : CP1613 或普通10/100 自适应以太网卡

PC 机操作系统 : 根据不同版本SIMATIC NET 软件来选择 , 如WINDOWS2000 ;

WINDOWSXP...

相关信息请点击 9859007 查阅

SIMATIC NET 软件兼容性列表。

5 . SIMATIC NET 软件产品性能及使用注意事项请点击 15227599 查阅SIMATIC

NET 软件系列产品的性能数据及使用注意事项

## 二．通过ETHERNET（CP1613）建立OPC服务器与S7 PLC的S7连接（基于先进的PC组态）

### 1．例子中所用的软件与硬件

> SIMATIC NET PC SOFTWARE V6.2 SP1 S7 1613 授权

> STEP 7 V5.3 SP1

> CP1613

> S7 300 CPU315-2DP，CP343-1(6GK7 343-1EX20-0XE0)

> 通讯协议 TCP/IP 2． OPC 服务器与PLC S7 连接通讯的组态

#### A. S7 PLC 的组态

1) 打开SIMATIC Manager，通过File?New 创建一个新项目，本例名称为1613OPC

图1：创建新项目2) 通过Insert?Station?Simatic Pc Station 插入一个SIMATIC 300 站

图2：插入S7 300 Statiion

3) 双击Hardware 进入S7 300 硬件组态，在相应插槽插入与机架硬件匹配的模块，并对CP343-1 分配IP 地址等参数，建立以太网。