

# 济南西门子PLC模块中国代理商

产品名称	济南西门子PLC模块中国代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 售后:售后支持
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
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

济南西门子PLC模块中国代理商

本公司销售西门子自动化产品，全新原装，质量保证，价格优势

西门子PLC,西门子触摸屏，西门子数控系统，西门子软启动，西门子以太网

西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

opc以微软的OLE/COM/DCOM为基础，采用标准的C/S结构。其中，OPC服务器定义了OPC接口能够访问的设备的现场数据源程序，负责收集现场设备数据信息并通过OPC接口提供给OPC客户；OPC客户是一个典型的现场设备，通过标准的OPC接口与服务器通信，获取服务器的各种信息。一个典型的OPC结构如图1所示。从图1可以看出服务器提供了两种访问接口：自定义接口和自动化接口，它们分别为不同语言的编程环境提供访问机制。自定义接口效率高，通过调用服务器的\*\*性能，采用C++等\*\*编程语言的客户一般采用自定义接口方案；自动化接口通常是基于脚本编程语言的解释性语言和宏语言访问OPC服务器成为可能，采用VB语言的客户一般采用自动化接口。OPC服务器必须实现自定义接口和自动化接口取决于供应商的主观意愿。

opc规范是由的自动化厂商与微软合作制定的一项工业标准，它以COM/DCOM为基础，采用标准的Client/Server模式，定义了一组COM对象及其接口规范。OPC规范定义了客户程序与服务器程序进行交互的方法，但没有规定具体实现，OPC服务器可由不同的硬件生产商提供，其代码决定了服务器访问物理设备的方式、数据处理等细节。但这些对客户来说是透明的，只要遵循OPC规范就能读取服务器中的数据，图9-10表示了OPC客户与服务器的互联模型。OPC服务器相当于硬件生产商为其设备提供的一个标准的驱动程序。客户和服务器之间是多对多的关系，即一个客户可同时访问多个OPC服务器，同时一个OPC

服务器也可被多个客户访问。图1示意了客户与OPC服务器的多对多关系。利用DCOM技术，客户程序和服务器程序可以分布在不同的主机上，形成网络化的制造信息系统。

图1 OPC客户与服务器的互联模型从图2可以看出，无论是供应商还是\*终用户都可以从OPC技术中获得巨大的益处。首先，OPC技术把硬件设备和应用软件有效地分离开，硬件厂商只需提供一套软件组件，所有的OPC客户程序都可使用这些组件，无需重复开发设备的驱动程序。一旦硬件升级，只需修改服务器端的I/O接口部分，无需改动客户端程序。其次，工控软件公司只要开发一套OPC接口就可采用统一的方式访问不同硬件厂商的设备，保证了软件对客户透明性，使用户从底层驱动的开发中脱离出来。

图2 OPC客户、服务器关系负责制定OPC规范的组织是OPC基金会，它是一个非盈利性的组织。目前，已有会员220余家，世界各主要的工业自动化仪表、控制系统厂商都是基金会的会员。目前，国内很多工控软、硬件生产商都是基金会会员，如北京华控公司、华富惠通公司。OPC规范的\*初目标是尽快制定一个开放、灵活、即插即用的工业标准，因此\*初版本侧重于实时数据访问、报警事件处理、历史数据访问等方面。安全性、批处理等附加功能在随后的版本中定义。自基金会于1996年8月完成\*初的OPC规范后，1997年9月发布了OPC规范1.0A，并更名为数据访问规范OPC DA 1.0A；2001年12月发布了OPC DA 2.05A。目前OPC数据访问规范的\*高版本是于2003年3月发布的OPC DA 3.00。数据访问规范定义了OPC服务器中的一组COM对象和接口，并规定了客户程序对服务器程序进行数据访问时需要遵循的标准。OPC成功解决了企业范围内同构计算机间的信息交换问题，但这一互操作性不适用于异构计算机，同时DCOM无法穿透防火墙，因而一个企业的OPC客户无法通过Internet直接访问另一个企业的OPC服务器。XML因其良好的平台无关性、易传输性、可靠性逐渐发展为新一代的标准网络语言，基金会紧随网络发展的\*新趋势，并利用这一新技术来增强OPC技术，使其更适用于Internet应用。因此，基金会于1999年10月6日宣布基金会将发布与微软BizTalk体系兼容的XML大纲，定义基于XML的OPC接口，从而在现场控制层实现OPC与XML的集成，把Internet技术应用到过程控制中。OPC与XML的集成可实现OPC的跨平台性，支持XML的任何平台都可通过基于XML的OPC接口进行通讯

对 24 V DC 电源和测量信号进行分离，并且在屏蔽和信号电缆之间具有低阻抗连接，因此可确保较高的 EMC 稳定性和抗干扰性。

35 mm 模块的前连接器统一的 40 针前连接器，用于连接 I/O 信号；提供有螺钉型和推入式端子

25 mm 模块的前连接器U统一的 40 针前连接器，用于连接 I/O 信号；提供有推入式端子；为了简化订货和物流，每个 25 mm 宽的 I/O 模块都随附了该连接器。

安装导轨适配器 用于在配有集成式 35 mm DIN 导轨的控制与接线盒内安装 S7-1500 安装导轨

其它还提供了其它附件，如 I/O 模块的前盖板、电源、通信和工艺模块和自配置背板总线的 U 型连接器

实现了节省空间的设计。

可使用每个模块中有 8 至 64 个通道（数字量）或 2 至 8 个通道（模拟量）的模块。

简单参数化 使用 STEP 7 对这些模块进行组态和参数化，并且不需要进行不便的转换设置。

数据进行集中存储，如果更换了模块，数据会自动传输到新的模块，避免发生任何设置错误。

使用新模块时，无需进行软件升级。

可根据需要复制组态信息，例如用于标准机器。

返回首页 设计和功能 许多不同的数字量和模拟量模块根据每一项任务的要求，准确输入/输出。

数字量和模拟量模块在通道数量、电压和电流范围、电气隔

IM1513 PN 接口模块提供下列功能：

连接 ET 200S 与 PROFINET IO。

可以为装配的电子模块和电机启动器准备数据。

可以为背板总线供电。

传送并备份 SIMATIC MMC 卡上的设备名称

更新固件

- 通过 SIMATIC MMC 卡

- 通过 PROFINET IO

IM1513 PN 的额定电源电压对导轨（保护导体）的参考电位 M 是通过 RC 组合进行连接的，因此可进行不接地组态。

中断

- 诊断中断

- 过程中断

- 插入/移除模块中断

- 维护中断

其地址空间\*大可存储 256 个字节的 I/O 数据。

使用 IM1513 PN \*多可扩展 63 个 I/O 模块。

背板总线的\*大长度为 2 m。

在一个字节内对模块进行编组（打包）。

IO 模块的记录

选件处理

通过 PROFINET IO 操作的属性

集成了一个 2 端交换机

所支持的以太网服务：ping、arp、网络诊断 (SNMP)/MIB-2 , LLDP

端口诊断

端口禁用

等时实时通信

\*短更新时间 250  $\mu$ s

优先化启动

无需可移动介质/编程设备即可完成设备更换

共享设备

介质冗余

在 PROFINET 设备间 IRT 数据的周期数据交换是一个同步的传输过程。发送时钟内的预留带宽可供 IRT IO 数据使用。预留带宽可确保以预留的等时间隔传输 IRT 数据，同时保持不受其它更高网络负载（例如 TCP/IP 通信或附加的实时通信）的影响。

IRT 选项“高灵活性”

在对系统进行规划和扩展方面具有极大灵活性。无需进行拓扑组态。

IRT 选项“高性能”

需要进行拓扑组态。

提示

IO 控制器在使用“高性能”IRT 选项的 IRT 通信中作为同步主站

如果组态使用“高性能”IRT 选项的 IRT 通信，我们还建议将 IO 控制器用作同步主站。

否则，组态了 IRT 和 RT 的 IO 设备在同步主站发生故障时可能发生故障。

#### 提示

\*高 EZ3 和 IRT 选项“高性能”的模块量结构

使用 IRT 选项“高性能”时，\*大地址空间是 146 个字节 I/O 数据。使用产品版本为 EZ1、EZ2 或 EZ3 的模块时，应将量结构限制为 146 个字节 I/O 数据。否则，通信可能中断。

PROFINET 的优先启动功能可以加快支持 RT 和 IRT 通信的 PROFINET IO 系统中 IO 设备的启动速度。

该功能可缩短相应组态的 IO 设备所要求的时间，以便在下列情况中返回到周期用户数据交换：

在电源恢复接通后

在站重新在线后

在 IO 设备已经激活后

按优先级启动时，不能使用 MMC 卡更新固件。可以通过 LAN 网络执行固件更新。

加速时间取决于模块的数量和类型。

使用固定连接设置进行电缆连接

如果在 STEP 7

中设置端口的固定连接设置，则还必须禁用“Autonegotiation/Autocrossover”（自动协商/自动交叉）。

可简单地更换具有此功能的 IO 设备：

不需要存储有设备名称的可移动介质（如 MMC 卡）。

不必使用编程设备分配设备名称。

现在是通过 IO 控制器为 IO 设备分配设备名称，而不是从可移动介质或编程设备为其分配设备名称。IO 控制器使用源自 IO 设备的已组态拓扑和相互关系。组态的设定值拓扑必须符合实际拓扑。

在再次使用已经用过的 IO 设备之前，我们建议您将它们复位为其默认设置