

# 北京西门子（中国）代理商

产品名称	北京西门子（中国）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

北京西门子（中国）代理商

我公司主营西门子各系列PLC（S7-200 SMART S7-300 S7-400）触摸屏 变频器（MM系列 G120 G120C G110）伺服（V80 V60）数控备件（PCU50 NCU CCU 轴卡）等价格优势产品为西门子原装正版产品 我公司售出的产品按西门子标准质保 产品本身有质量问题 质保一年 公司秉承：以信待人 以诚待人 质量如生命 客户至上的经营理念 竭诚为您服务 您的肯定是我们大的动力 我们将期待与您长期持久的合作

LED 和端口位于前面

可选：LED 位于前面，端口位于后面

在交换机的后面或上面/下面连接电源装置

4 个 SFP+ 插槽，用于配备 10 千兆以太网 SFP+ 插入式收发器、IE 连接电缆 SFP+/SFP+、或千兆 SFP 插入式收发器

6x 4 端口介质模块插槽

具有集成 IP 路由功能，或者可通过 KEY-PLUG 对 IP 路由功能进行扩展

SCALANCE XR526-8C

两个 SFP+ 插槽，用于配备 10 千兆以太网 SFP+ 插入式收发器、IE 连接电缆 SFP+/SFP+、或千兆 SFP 插入式收发器

8 个 Combo 端口，可以使用 10/100/1000 Mbit/s 光纤或电气接口（通过 SFP 插入式收发器）

16 个电气端口，传输速率 10/100/1000 Mbit/s

总共可以使用 26 个端口

电源类型 24 V 和 230 V（集成式）

具有集成 IP 路由功能，还可以通过 KEY-PLUG 对 IP 路由功能进行扩展

SCALANCE XR524-8C

8 个 Combo 端口，可以使用 10/100/1000 Mbit/s 光纤或电气接口（通过 SFP 插入式收发器）

总共可以使用 24 个端口

由于全模块化结构采用 SFPplus/SFP 和多种介质模块，因此可以在网络扩展和转换（例如，从铜缆转换为光缆）中取得无限的灵活性（例如，采用更多的终端、更高的数据传输速率以及 PoE 端口），并可降低贮存成本

通过在 KEY-PLUG 上提供的\*，无需更换现有硬件，即可改装第 3 层交换功能（IP 路由）

可在运行期间更换介质模块

网络具有可用性：

冗余电源

基于光纤或双绞线的冗余网络结构（冗余管理器、热备功能和集成 STP/RSTP/MSTP）

通过插入式 C-PLUG/KEY-PLUG 交换介质方便地进行设备更换

发生故障时，可非常快速地重新组态网络

电源单元具有丰富的安装选件，可以提供具有前置和后置端口的各种型号的设备，因此，使用非常灵活

变频器的设定参数多，每个参数均有一定的选择范围，使用中常常遇到因个别参数设置不当，导致变频器不能正常工作的现象。

控制方式：即速度控制、转距控制、PID控制或其他方式。采取控制方式后，一般要根据控制精度，需要进行静态或动态辨识。

低运行频率：即电机运行的小转速，电机在低转速下运行时，其散热性能很差，电机长时间运行在低转速下，会导致电机烧毁。而且低速时，其电缆中的电流也会增大，也会导致电缆发热。

高运行频率：一般的变频器大频率到60Hz，有的甚至到400 Hz，高频率将使电机高速运转，这对普通电机来说，其轴承不能长时间的超额定转速运行，电机的转子是否能承受这

样的离心力。

载波频率：载波频率设置的越高其高次谐波分量越大，这和电缆的长度，电机发热，电缆发热变频器发热等因素是密切相关的。

电机参数：变频器在参数中设定电机的功率、电流、电压、转速、大频率，这些参数可以从电机铭牌中直接得到。

跳频：在某个频率点上，有可能会发生共振现象，特别在整个装置比较高时；在控制压缩机时，要避免压缩机的喘振点。

### 3控制参数编辑

变频器日常使用中的一些问题，很多情况下都是因为变频器参数设置不当引起的。西门子变频器可设置的参数有几千个，只有系统地、合适地、准确地设置参数才能充分利用变频器性能。[1]

变频器控制方式的选择由负荷的力矩特性所决定，电动机的机械负载转矩特性根据下列关系式决定：

转矩 $t$ 与转速 $n$ 的关系根据负载种类大体可分为3种[2]。

(1)即使速度变化转矩也不大变化的恒转矩负载，此类负载如传送带、起重机、挤压机、压缩机等。

(2)随着转速的降低，转矩按转速的平方减小的负载。此类负载如风机、各种液体泵等。

(3)转速越高，转矩越小的恒功率负载。此类负载如轧机、机床主轴、卷取机等。

变频器提供的控制方式有 $v/f$ 控制、矢量控制、力矩控制。 $v/f$ 控制中有线性 $v/f$ 控制、抛物线特性 $v/f$ 控制。将变频器参数 $p1300$ 设为0，变频器工作于线性

$v/f$ 控制方式，将使调速时的磁通与励磁电流基本不变。适用于工作转速不在低频段的一般恒转矩调速对象。

### MicroMaster440

西门子变频器MicroMaster440是全新一代可以广泛应用的多功能标准变频器。

它采用高性能的矢量控制技术，提供低速高转矩输出和良好的动态特性，同时具备\*的过载能力，以满足广泛的应用场合。创新的BiCo（内部功能互联）功能有\*的灵活性。

主要特征：

200V-240V  $\pm$  10% , 单相/三相 , 交流 , 0.12kW-45kW ; 380V-480V  $\pm$  10% , 三相 , 交流 , 0.37kW-250kW ;

矢量控制方式 , 可构成闭环矢量控制 , 闭环转矩控制 ;

高过载能力 , 内置制动单元 ;

三组参数切换功能。控制功能 : 线性v/f控制 , 平方v/f控制 , 可编程多点设定v/f控制 , 磁通电流控制免测速矢量控制 , 闭环矢量控制 , 闭环转矩控制 , 节能控制模式 ;

标准参数结构 , 标准调试软件 ;

数字量输入6个 , 模拟量输入2个 , 模拟量输出2个 , 继电器输出3个 ;

独立I/O端子板 , 方便维护 ;

采用BiCo技术 , 实现I/O端口自由连接 ;

内置PID控制器 , 参数自整定 ;

集成RS485通讯接口 , 可选PROFIBUS-DP/Device-Net通讯模块 ;

具有15个固定频率 , 4个跳转频率 , 可编程 ;

可实现主/从控制及力矩控制方式 ;

在电源消失或故障时具有"自动再启动"功能 ;

灵活的斜坡函数发生器 , 带有起始段和结束段的平滑特性 ;

快速电流限制 , 防止运行中不应有的跳闸 ;

有直流制动和复合制动方式提高制动性能。

保护功能 :

过载能力为200%额定负载电流 , 持续时间3秒和150%额定负载电流 , 持续时间60秒 ;