

上海西门子变频器一级经销商

产品名称	上海西门子变频器一级经销商
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:变频器 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路
联系电话	187****2116

产品详情

由于PLC用软件功能取代了继电器接触器控制系统中大量的中间继电器、时间继电器、计数器等器件，使控制柜的设计、安装、接线工作量大大减少。PLC的梯形图程序一般采用顺序控制设计法。这种编程方法很有规律，容易掌握。对于复杂的控制系统，梯形图的设计时间比继电器接触器控制系统电路图的设计时间要少得多。

PLC的用户程序可以在实验室模拟调试，输入信号用小开关来模拟，通过PLC上的发光二极管可观察输出信号的状态。完成了系统的安装和接线后，在现场的调试过程中发现的问题一般通过修改程序就可以解决，系统的调试时间比继电器接触器控制系统要少得多。

PLC的故障率很低，且有完善的自诊断和显示功能。PLC或外部的输入装置和执行机构发生故障时，可以根据PLC上的发光二极管或编程器提供的信息迅速地查明产生故障的原因，用更换模块的方法迅速排除故障。5.体积小、重量轻、功耗低、响应快

由于PLC是将微电子技术应用于工业控制设备的新型产品，其体积小、重量轻、功耗低、响应快。对于复杂的控制系统，使用PLC后，可以减少大量的中间继电器和时间继电器，小型PLC的体积仅相当于几个继电器的大小，因此可将开关柜的体积缩小到原来的1/2~1/10。PLC的配线比继电器控制系统的配线少得多，可以省下大量的配线和附件，减少大量的安装接线工时，加上开关柜体积的缩小，可以节省大量的费用。传统继电器节点的响应时间一般需要几百毫秒，而PLC的节点响应很快，内部是微秒级的，外部是毫秒级的。

针对不同要求，这些设备可分为以下5个等级：

SIMATIC IPC347 – 高性价比

SIMATIC IPC547 – *新技术和*高性能，价格颇具吸引力

SIMATIC IPC647 – 结构极为紧凑，具有极强的工业功能

SIMATIC IPC847 – 结构极为紧凑，具有极强的工业功能

SIMATIC IPC1047 – 极高的性能与可扩展性

IPC 系列 547、647 和 847 的共享工业功能

使用 Intel Core 处理器，可针对工业环境中的复杂自动化任务和计算量很大的 PC 任务实现*高系统性能

设计 24 小时运行

按PLC的功能来分，PLC的应用领域主要有以下几个方面。1.开关量逻辑控制

这是PLC*基本、*广泛的应用领域，它完全取代了传统的继电器、接触器等顺序控制装置。开关量逻辑控制可以代替继电器完成组合逻辑控制、定时与顺序逻辑控制，它既可用于单机控制，又可用于多机**，以及生产线的自动控制，并广泛应用于电力、机械制造、钢铁、石油、化工、采矿、汽车、造纸、纺织等各行各业，如机床电气控制、包装机械的控制、输送带与电梯的控制、汽车装配生产线及自动生产线中各种泵和电磁阀的控制等。2.运动控制

利用PLC的专用智能模块，可以对步进电动机或伺服电动机的单轴或多轴系统实现位置控制。在多数情况下，PLC把描述目标位置的数据传送给模块，模块驱动轴系统到目标位置。当每个轴转动时，位置控制模块使其保持适当的速度和加速度，确保运动平滑，如对具有多轴的机器人进行控制，自动地处理它的机械运动。随着工厂自动化网络的形成，使用机器人的领域将越来越广。

具有监视和诊断功能（如针对温度、风扇、加密狗）

采用前部 LED 概念，实现有效的自诊断，例如，监视 RAID1 组态器中的硬盘、风扇或以太网状态显示器

RAID1 配置（镜像磁盘），可以选用“热插拔”可移动硬盘托架

硬盘*大容量高达 2 TB，可用于存储大批量数据

SSD（固态硬盘驱动）SATA，还可选作为 RAID1 组态

SSD（电子式硬盘）M.2 NVMe

冗余交流电源，可选

尺寸小型紧凑，可以安装在深度仅 500mm 的控制箱中

由于使用了过压通风设计将风扇安装在前部以及防尘滤网，实现了防尘保护

可锁定的前门

由于使用现成的伸缩式导管进行安装，实现了维护友好型设备设计

实现了维护友好型设计，如可从前面更换风扇/过滤网，无需使用工具，打开机箱只需松开一个螺丝。

标准实现为工业工作站或服务器

预安装、激活了操作系统，可以实现快速调试

通过恢复 DVD 或 U 盘，快速恢复 HDD 的交付状态

组件具有高灵活性和可扩展性

带 PCI 和 PCI Express 扩展槽

独立的工业化产品设计

SIMATIC IPC347G – 高性能，价格*优

Intel Pentium 和 Intel Core i 系列处理器，第 6 代

可锁定的前盖

40 ° C 室温下不间断工作且无能量损失

可从库存及时提供 7 种配置

供货期大约为 3 年

保证至少 3 年内可获得备件

SIMATIC IPC547J – *新技术和*高性能，价格颇具吸引力

Intel Core i 第 10 代处理器和 Xeon

*大配置且不断电（扼流）情况下，即使环境温度*高可达 40 ° C，处理器也可保持*高性能。

可选 RAID5 配置（带奇偶校验的磁盘分条），布置在热插拔可移动硬盘托架中

带附加热备硬盘的 RAID1 和 RAID5 配置，可选

由于使用受控风扇，噪音较低

浔之漫智控技术（上海）有限公司

本公司是西门子授权代理商 自动化产品，全新，西门子PLC,西门子屏，西门子数控，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**供应，德国进口

SIMATIC IPC647E – 结构极为紧凑，具有极强的工业功能

4 个 PCI/PCI Express 插槽可自由用于安装长型扩展卡，实现*高的紧密性

具有高温工作稳定性，即使环境温度*高可达 50 ° C，处理器也可保持*高性能

由于使用了特殊的硬盘固定器，实现了高抗震动/撞击能力

Intel Core i 第 8 代处理器和 Xeon

1.2.3 PLC的应用

PLC产生初期，由于其价格高于继电器控制装置，使其应用受到限制。*近几年来，随着PLC性价比的不断提高，PLC的应用越来越广，其主要原因是：一方面由于微处理器芯片及有关元器件的价格大大下降，使得PLC的成本下降；另一方面PLC的功能大大增强，使它也能解决复杂的计算和通信问题。目前，PLC已广泛用于工业控制的各个领域，包括从单机自动化到工厂自动化；从机器人、柔性制造系统到工业局部网络。