

# 上海西门子变频器一级供货商

产品名称	上海西门子变频器一级供货商
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	18771792116

## 产品详情

电气控制主要分为两大类：一种是传统的以继电器、接触器为主搭建起来的逻辑电路，即继电器——接触器控制；另一种是基于PLC（Programmable Logic Controller，可编程序控制器的系统——PLC控制）。

低压电器被广泛地应用于工业电气和建筑电气控制系统中，它是实现继电器——接触器控制的主要电器元件。通常将额定工作电压在交流1200V，直流1500V以下，在电路中起通断、保护、控制或调节等作用的电气设备（器件）的总称为低压电器。

低压电器种类繁多，功能和构造各异，用途广泛，工作原理各不相同，常用低压电器的分类方法也很多。

随着控制技术的发展，PLC的结构和功能得到了不断改进，各生产厂家不断推出功能更强的PLC产品，平均3~5年更新换代一次。PLC的发展可归纳为以下几个方面。1.小型化、专用化、低成本

随着微电子技术的发展，新型电子器件的广泛应用，PLC的功能大幅度提高，而成本却大幅降低。PLC的功能不断加强，将原来大、中型PLC才有的功能移植到小型PLC上。PLC结构更加紧凑、小巧，体积更小，安装和使用十分简便。由于PLC价格的不断下降，使其真正成为继电器控制系统的替代产品。2.系列化、标准化、模块化

每个生产PLC的厂家几乎都有自己的系列产品，同一系列的产品指令及使用向上兼容，以满足新机型的推广和使用。为了推动技术标准化的进程，一些国际性组织，如国际电工委员会（IEC），不断为PLC的发展制定一些新的标准，对各种类型的产品做一定的归纳或定义，对PLC的未来制定发展方向（或框架）。模块式结构使系统的构成更加灵活、方便；功能明确化，专用化的复杂功能由专门模块来完成。一般的PLC可分为主模块、扩展模块、I/O模块，以及各种高性能模块等，每种模块的体积都较小，相互连接方便，使用更简单，通用性更强。主机仅仅通过通信设备向模块发布命令和测试状态，这样使得PLC的系统功能进一步增强，控制系统设计进一步简化。3.高速化、大容量化和高性能化

大型PLC采用多微处理器系统，如有的采用了32位微处理器，可同时进行多任务操作，处理速度提高，

存储容量大大增加。PLC的功能进一步加强，以适应各种控制需要，使计算、处理功能进一步完善，特别是增强了过程控制和数据处理的功能。另外，PLC可以代替计算机进行管理、监控。智能I/O组件也将进一步发展，用来完成各种专门的任务（如位置控制、PID调节、远程通信等）。

### （1）按用途或控制对象分类

**配电电器：**主要用于低压配电系统中。要求系统发生故障时准确动作、可靠工作，在规定条件下具有相应的动稳定性与热稳定性，使电器不会被损坏。常用的配电电器有刀开关、转换开关、熔断器、断路器等。

**控制电器：**主要用于电气传动系统中。要求寿命长、体积小、重量轻且动作迅速、准确、可靠。常用的控制电器有接触器、继电器、起动机、主令电器、电磁铁等。

在 TIA Portal 中，还可以使用 "SIMOTION Drives"。这些 SINAMICS S120 驱动的版本为 V4.5 和 V4.7，可以基于 PROFIBUS 或 PROFINET 通过网络连接 SIMOTION CPU。

新版 SIMOTION SCOUT TIA V4.4 HF6 不支持 SCOUT 和 TIA Portal 的以下功能：

DCC SIMOTION/DCC SINAMICS

HWCN 数据脚本编程；也会影响 SIMOTION Easy Project（项目生成器）和设备更新工具。

以 XML 格式导出/导入 HWCN 数据（注：可以以 XML 格式导出/导入纯 SCOUT/SCOUT TIA 数据）

基于 SINAMICS S120 控制单元的 SIMOTION Drives 诊断通道（HMI）

在 TIA Portal 中为 SIMOTION 设备上传 HWCN 数据（注：可以升级纯 SCOUT TIA 数据

PROFIBUS：F 代理

PROFINET:介质冗余 MRPD（注：可采用 MRP 客户端）、共享智能设备、从属于 SIMOTION CPU 的共享设备（如 S120 或 ET200）

原则上，采用 TIA Portal 的移植工具和 SCOUT TIA 的额外移植工具插件，可将现有 SCOUT V4.4 项目 (STEP 7 V5.5 SP4) 移植到 SCOUT TIA V4.4 HF6 (TIA Portal V13 SP1) 中。这两种移植工具分别是 TIA Portal 和 SCOUT TIA 安装版本身的组件。

必须考虑上述条件以及与其它 TIA Portal 客户端（例如，STEP 7 或 WinCC）相关的条件和文档

采用 SCOUT V4.4 HF6 DVD 提供的软件，可在典型的 STEP 7 V5.5 SP4 环境中安装 SCOUT，也可在 Totally Integrated Automation Portal V13 SP1 中安装 SCOUT TIA。对于 TIA Portal，建议为其安装\*新更新。

SCOUT TIA 无单机版。SCOUT TIA 包含在 SCOUT 单机版交付包中。这意味着，对于 SCOUT TIA 来说，必须采用另一个 TIA Portal 客户端（例如 STEP 7、WinCC、Startdrive）事先完成 TIA Portal 框架的安装。

SCOUT/SCOUT 单机版和 SCOUT TIA V4.4 可以同时安装在同一台 PC 机上。只需要一个 SCOUT V4.4 许可证。

SIMOTION SCOUT TIA for V4.4 的系统要求：

同 TIA Portal 或其客户端（例如 STEP 7、WinCC、Startdrive）的系统要求，因为 SCOUT TIA 只能与这些软件一起安装。必须遵守以下例外条件：SCOUT TIA 只可以在 Windows 7 Professional、Ultimate 或 Enterprise (32/64-bit) 和 Windows 8.1 Enterprise (64-bit) 等操作系统中使用。

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

计算机与PLC之间，以及各个PLC之间的联网和通信能力的不断增强，使工业网络可以有效地节省资源、降低成本、提高系统可靠性和灵活性，使网络的应用更加普遍化。工业控制中普遍采用金字塔结构的多级网络。与可编程序控制器硬件技术的发展相适应，工业软件的发展非常迅速，它使系统应用更加简单易行，大大方便了PLC系统开发人员和操作使用人员。

## 1.2 PLC的分类及特点

### 1.2.1 PLC的分类

PLC发展至今已经有多种形式，其功能也不尽相同，一般按以下原则进行分类。1.按结构形式分

按结构形式可以将PLC分为以下两类。

#### （1）紧凑型PLC

这种PLC的特点是电源、CPU、I/O接口都集成在一个机壳内。如西门子公司的S7-200系列，OMRON公司的C系列，三菱公司的F1、F2、FX0系列，东芝公司的EX20/40系列和AB公司的SLC500等。