

# 上海西门子WINCC软件中国授权一级代理商

产品名称	上海西门子WINCC软件中国授权一级代理商
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:软件 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

通信模块安装在CPU模块的左侧，用于RS232、RS485、MODBUS通信。图1-8所示为CM连接示意。6.内存模块

内存模块主要存储用户程序，有的还为系统提供辅助的工作内存，在结构上内存模块都是附加于CPU模块之中，其功能如下：

- 1) 作为CPU的装载存储区，用户项目文件可以仅存储在卡中，CPU中没有项目文件，离开存储卡无法运行。
- 2) 在有编程器的情况下，作为向多个S7-1200 PLC传送项目文件的介质。
- 3) 忘记密码时，清除CPU内部的项目文件和密码。
- 4) 24M卡可以用于更新S7-1200 CPU的固件版本。

要插入存储卡，需打开CPU顶盖，然后将存储卡插入到插槽中。推弹式连接器可以轻松地插入和取出。存储卡要求正确安装。7.相关模块的订货号

西门子产品采购时采用非型号参数订购（即专有订货号订购），产品订货号都是唯一的，该订货号可通过选型样本或选型软件查询获得。

PLC作为一种集成度高、功能性强的电器产品，从制造初期到如今被广泛地应用在电气控制系统中。本章以简单的文字概述了PLC的基础知识。1.1 PLC的基础概述1.1.1 PLC概述

20世纪60年代，美国的汽车制造工业迅速发展，行业竞争激烈，汽车更新换代加快，生产线相应地随之改变，为之服务的继电器控制系统需要重新设计和安装。为了适应生产工艺不断更新、减少重新设计控制系统的时间和费用的要求，1968年，美国通用汽车公司首先公开招标研制新的工业控制器，并提

出“编程方便、可在现场修改和调试程序、维护方便、可靠性高、体积小、易于扩展”等几项指标。

1969年，美国数字设备公司（DEC）中标，并根据上述要求研制出世界上第一台可编程序逻辑控制器PDP-14，用在通用汽车公司的汽车自动装配线上，获得成功，从此PLC诞生了。

PLC是工业控制计算机的简称，它的全称是Programmable Logic Controller（可编程序逻辑控制器）。如果说融入我们日常生活的计算机是通用级电脑的话，那么PLC则是专业级的，是业界备受推崇的工业控制器。1.1.2 PLC的特点

PLC自诞生以来，种类越来越多，但它们有一些共同的特点，可以从以下几方面体现：1.编程简单直观

采用直接面向对象的编程语言，易于理解和掌握。2.控制系统简单通用

用户只需确定PLC的硬件配置和I/O外部接线即可，同时其模块化的结构具备通用性。3.抗干扰能力强、可靠性高

专为工业控制而设计，内部采用了隔离、滤波等抗干扰措施，能适应工业现场的恶劣环境。4.易于操作与维护

PLC软件具备监控功能，能诊断故障，也便于排除故障，在损坏时，只需更换插入式模块，既方便又减少影响工作的时间。5.设计、施工、调试周期短

PLC本身软硬件资源丰富，设计和施工可同时进行，大大缩短了工程周期

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

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