

# 西门子一级代理商|工业电气授权代理

产品名称	西门子一级代理商 工业电气授权代理
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 西门子:PIC 西门子:中国代理商
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

### 西门子一级代理商|工业电气授权代理

我公司致力于推广西门子高性能自动化系统和驱动产品，所经营产品范围包括：LOGO!通用模块；SIMATIC S7-200、S7-300、S7-400系列可编程控制器；SIMATIC HMI面板，工控机，编程器；工业PROFIBUS、以太网及无线通讯等相关产品；正版PCS7软件、WINCC组态软件、STEP 7编程软件；SITOP工业开关电源；通用型、工程型变频器，直流调速装置等。随着技术的发展和产品的更替，产品的出现层出不穷，我公司也紧随西门子脚步争取为广大客户提供新的自动化产品：SIMATIC S7-1200系列PLC；SIMATIC BASIC HMI面板；G120、G130、G150、S120等全新SINAMICS家族驱动产品；PCS7 V7.1和新的STEP7 Basic平台软件等。公司各类产品齐全，货量充足，能够满足客户紧急大量现货需求，保证工期进度。

价格波动，请来电咨询

## 概述

### 有冗余设计的容错自动化系统

在容错技术下用于需要高可靠性的场合：再启动或停机将会造成较大损失的生产领域；需要少量管理和维护的工厂。

### 冗余的中央功能

加强I/O的可用性：可切换I/O的配置

也可应用常规的I/O：单边配置

热备：在故障事件发生时自动地切换到备用单元

2个单独的或一个分隔的中央机架配置

连接到冗余PROFIBUS -DP上的可切换I/O。

应用 在许多自动化领域中，要求容错和高可靠性的自动化系统的应用越来越多。特别是在某些领域，停机将带来巨大的经济损失。在这种情况下，只有冗余系统才能满足高可靠性的要求。 西门子一级代理商|工业电气授权代理

高可靠性的SIMATIC S7-400H能充分满足这些要求。它能连续运行，即使控制器的某些部件由于一个或几个故障而失效也不受影响。由于SIMATIC S7-400H具有很高的可用性，它特别适合于以下的应用领域：

控制器发生故障后再启动的费用十分昂贵（一般在过程控制工业）

如发生停机，将会造成重大的经济损失

过程控制中包含有贵重的材料（如制药工业）

SIMATIC PS 307 单相负载电源（系统和负载电源）带输入电压范围自动选择功能。其设计和功能非常适用于 SIMATIC S7-300 PLC。

借助于随该系统和负载电源提供的连接梳形件，可迅速建立与 CPU 电源连接。

它也可以向其它 S7-300

系统部件、输入/输出模块的输入/输出电路以及（如有必要）传感器和执行器提供 24 V 电源。该电源通过了全面认证（如 UL、ATEX 或 GL），可以通用（不适合室外应用）。

设计

系统和负载电源可通过螺丝直接固定到 S7-300 标准安装导轨上，并可直接安装到 CPU 的左侧（无需安装间隙）。

诊断 LED 灯用于指示“输出电压 24 VDC 正常”。

更换模块时，可使用 ON/OFF 开关（运行/待机）

输入电压连接电缆配有线鼻子组件

## 功能

通过自动范围切换 (PS307) 或手动切换 (PS307, 室外), 可连接到所有单相电网 (120 VAC/230 VAC)

短时电源故障缓冲

输出电压 24 VDC, 稳压, 防短路, 防断路

可并联两个电源以提高性能

基于 SIMATIC PC 的自动化解决方案的优点:

将具有冗余设计的容错 SIMATIC S7-400H 用于一般控制任务两个满足高速度要求的下层 SIMATIC S7 模块化嵌入式控制器, 可集成快速 I/O 卡, 具有灵活、模块化和坚固可靠的设计。采用 SIMATIC STEP 7 的集成编程环境西门子的自动化产品满足海上作业的严格要求

基于 PC 的机器数据采集功能, 优化了农业机械的生产。

中央机床数据采集采用了 200 多个全封闭型 SIMATIC IPC477 PRO

面板 PC, 且带有至加工机械和生产规划计算机的通信接口。面板式 PC 直接安装在机器上, 无需额外使用立柱控制盒。

基于 SIMATIC PC 的自动化解决方案的优点:

系统具备高度的\*性, 优化了整个生产组织, 从而实现了更高的效率。资源的使用降低至化 (生产性用纸需要量更少) 面板式 PC 的翻新、改造非常简单, 且费用较低; 生产期间, 可以在台架上直接完成, 无需额外安装任何操作终端。汽车试验台中基于 PC 的控制

可编程自动化控制器 (PAC) 与 PLC 的区别和联系

可编程自动化控制器 (PAC) 作为新一代的工业控制器, 代表着可编程自动化控制发展的未来。在可以预见的几年内, 对标准性、开放性、可互操作性、可移植性的要求将是用户至为关心的自动化产品的重

要特征，作为融汇了PC和PLC优点的PAC系统必将逐步取代PLC系统成为控制系统的主流产品，在工业自动化控制中的应用将会越来越广泛。

PLC的性能依赖于的硬件，PLC的应用程序是依靠的硬件芯片来实现的，对于PLC的功能的改进，如增加运动控制、过程控制或通讯功能，都需要使用不同的硬件。即使对于同一PLC厂家，这种的硬件很难移植到不同性能的PLC中。而且传统的PLC厂家的硬件结构体系都是专有的设计，甚至于处理器芯片都是的，这样就导致了随着PLC功能需求的不断提高，PLC的硬件体系变得越来越复杂。而且，由于硬件的非通用性会导致系统的功能前景和开放性受到很大的限制。另外，PLC的操作系统通常都是各PLC厂家的操作系统，与目前流行的实时操作系统不兼容。由于是操作系统，其实时可靠性与功能都无法与通用的实时操作系统相比，这就导致了PLC的整体性能的性和封闭性。

PAC的轻便控制引擎是非常杰出的。PAC设计了一个通用的、软件形式的控制引擎用于应用程序的执行，控制引擎在实时操作系统与应用程序之间，这个控制引擎与硬件平台无关，可以在不同平台的PAC系统间移植。因此对于用户来说，同样的应用程序不需根据系统的功能需求和投资预算选择不同性能的PAC平台。这样，根据用户需要的迅速扩展和变化，用户的系统和程序无需变化，即可无缝移植。PAC的操作系统采用通用的实时操作系统，如GE Fanuc的PACSystems系列产品即采用通用的、成熟的WindRiver公司的VxWorks实时操作系统，其可靠性已经得到大量的应用的证实。PAC系统的硬件结构采用标准的，通用的嵌入式系统结构设计，这样其处理器可以使的高性能CPU，如GE Fanuc的PACSystems系列产品的CPU即采用了Pentium300/700MHz处理器，而且即将推出PentiumM处理器的CPU。

例如，研华公司全新一代的PAC控制器APAX-5000系列，集合了控制、信息处理、网络通讯、影像及语音功能。此系列还具立式CPU控制架构，分别控制HMI/SCADA及I/O的不同任务，并提供热备等多种应用架构，软件部份提供支持国标IEC-61131-3的软逻辑软件以及可以进行编程的Window下的开发驱动软件，APAX-5000非常适用于严苛的批次生产应用领域，如：半导体制程设备、制药、风力控制、钢铁、IC检测机台控制及食品饮料业。