

# CPU1217C处理器模块代理商

产品名称	CPU1217C处理器模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	2200.00/台
规格参数	
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	15021292620 15021292620

## 产品详情

CPU1217C处理器模块代理商 西门子电源模块代理商 电机代理商

SIMATIC是“Siemens Automatic”（西门子自动化）的缩写，SIMATIC自动化系统由一系列部件组合而成，PLC是其中的核心设备。

### 1. SIMATIC PLC

#### (1) S7系列

S7系列是传统意义的PLC产品，其中的[S7-200](#)

是针对低性能要求的紧凑的微型PLC，其编程软件为STEP7-Micro/WIN。S7-1200是西门子新一代的小型PLC，其编程软件为STEP7 Basic。S7-300是针对中等性能要求的模块式中小型PLC，最多可以扩展32个模块。S7-400是用于高性能要求的模块式大型PLC，可以扩展300多个模块。S7-200/1200/300/400可以接入多种通信网络。

SIMATIC S7-300, CPU 313C-2DP, 紧凑型CPU带有MPI, 16数字量输入/16数字量输出, 3个高速计数器(30 KHZ), 集成DP接口, 集成24V DC 电源, 128KB 工作存储区, 前连接器(1 X 40针)需要MMC卡

SIMATIC S7-300, CPU 312 带有MPI接口, 集成24 V DC 电源, 32 K 工作存储区, 必须有MMC卡

SIMATIC S7-300, CPU 314 CPU 带有MPI接口, 集成24V DC 电源, 128 KB工作存储区, 必须有MMC卡

#### (2) M7系列

SIMATIC M7-300/400 PLC采用与S7-300/400相同的结构，具有AT兼容计算机的功能，可以用C、C或CFC(连续功能图)这些gaoji语言来对M7编程。M7适合于需要处理的数据量大，对数据管理、显示和实时性有较高要求的系统使用。

### (3)C7系列

SIMATIC C7由紧凑型 CPU S7-31xC、OP(操作员面板)、I/O、通信和过程监控系统组成，结构紧凑，面向用户的组态/编程、数据管理与通信集成在一起，具有很高的性能价格比。由于高度集成，节约了大约30%的安装空间。

C7用WinCC flexible组态过程显示、信息文本和配方等操作员面板的功能。

### (4)WinAC

WinAC在PC(个人计算机)上实现了PLC的功能，突破了传统PLC开放性差、硬件昂贵、开发周期长、升级困难等束缚，可以实现控制、数据处理、通信、人机界面等功能。WinAC有基本型(软件PLC)、实时型和插槽型。WinAC具有良好的开放性和灵活性，可以方便地集成第三方的软件和硬件，例如运动控制卡、快速I/O卡或控制算法等。

## 2. SIMATIC DP分布式I/O

DP是现场总线PROFIBUS-DP的简称，ET 200分布式I/O可以安装在远离PLC的地方，通过PROFIBUS-DP总线系统实现PLC与分布式I/O之间的通信。分布式I/O可以减少大量的I/O接线。集成了DP接口的CPU或CP(通信处理器)可以作DP网络中的主站。

## 3. PROFINET IO 系统中的分布式I/O

PROFINET IO 系统由IO控制器和IO设备组成，它们通过工业以太网互联。集成有PROFINET接口的CPU(例如CPU 317-2PN/DP)和通信处理器(例如CP 343-1)可以作PROFINET IO控制器，IO控制器与它的IO设备之间进行循环数据交换。IE/PB链接器用于将工业以太网和PROFIBUS子网连接在一起。IO控制器可以通过链接器来访问DP从站。

## 4. SIMATIC HMI

HMI是人机界面(Human-Machine Interface)的缩写，用于实现操作和监控、显示事件信息和故障信息、配方、数据记录等功能。

SIMATIC HMI的品种非常丰富，下面是各类HMI产品的主要特点1)按钮面板的可靠性高，适用于恶劣的工作环境。

2)微型面板主要针对S7-200 PLC设计，操作简单、品种丰富。3)移动面板可以在不同的地点灵活应用。

4)触摸屏和操作员面板是人机界面的主导产品，坚固可靠、结构紧凑、品种丰富。5)多功能面板属于高端产品，开放性和可扩展性最强。

6)精简系列面板(又称为基本面板)的价格便宜，具有较高的性能价格比。7)精彩系列面板提供人机界面的标准功能，经济实用，xingjiabigao。采用高分辨率的169液晶宽屏显示。

SIMATIC HMI的组态和使用方法请参阅参考文献【3】。

## 5. SIMATIC NET

SIMATIC NET将控制系统中所有的站点连接在一起，可以确保站点之间的可靠通信。符合通信标准的非S

IMATIC设备也可以集成到SIMATICNET。

## 6. 标准工具STEP 7

SIMATIC标准工具STEP7用于对所有的SIMATIC部件(包括PLC、远程I/O、HMI、驱动装置和通信网络等)进行硬件组态和通信连接组态、参数设置和编程。STEP7还有测试、启动、维护、文件建档、运行和诊断等功能。STEP7中的SIMATIC Manager(管理器)用于管理自动化数据和软件工具。它将自动化项目中的所有数据都保存在一个项目文件夹中。

西门子CPU模块代理商 西门子低压模块代理商 西门子软件代理商 西门子储存卡代理商 西门子变频器代理商 西门子电缆代理商 CPU1217C处理器模块代理商 西门子电源模块代理商 电机代理商