

# 西门子梅州市PLC（授权）总代理商

产品名称	西门子梅州市PLC（授权）总代理商
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:plc
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
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

西门子梅州市PLC（授权）总代理商

浔之漫智控技术有限公司长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

NCM PC 和 STEP7 的统一操作方法 NCM PC 和 STEP 7  
采用统一的设计功能，您可以一如既往地使用您的设计技巧。

CP 1616 可将 SIMATIC PG/PC 和带 PCI 插槽的 PC 连接到 PROFINET IO 上。

用 CP 1616 支持 PC 上的高性能控制任务（基于 PC 的控制、数字控制、机器人控制）。

通过 IRT（同步实时），CP  
特别适合用于运动控制领域中难于进行同步控制、对时间要求极为苛刻的应用情况。

集成式 4  
端口交换机不仅可以实现价格低廉的系统解决方案，并且还能构建不同的拓扑结构。

CP 1616 可作为 PROFINET IO 控制器和/或 PROFINET IO 设备使 SIMATIC PG/PC 和工业 PC 进行通讯。

通过开发工具包 DK-16xx PN IO 可以将组件集成到任意操作系统中。

[To the top of the page](#)

## 特性

### 实时以太网与 ASIC ERTEC 400 inside

使用 ASIC ERTEC 400 可对硬件进行保护，实时通讯预处理功能可明显提高性能。

采用集成式 4 端口实时交换机，可节约成本

集成 ASICS ERTEC 400 后，即有一个具备 IRT 功能的 4 端口实时交换机。

该交换机可实现价格低廉的系统解决方案，并构建不同的拓扑结构。

外部电源可在 PC 发生故障后确保交换机正常工作

即使在 PC 关闭之后，外部电源选项功能也可使交换机保持工作。

若使用交换机时，必须使用该选项，以避免整个网络区段停止工作。

开发工具包 DK-16xx PN IO：可轻易移到任意一个基于 PC 的操作系统中

可极为方便地集成于任意一个操作系统之中。因为已在固件 CP 1616

中实现了全部 PROFINET IO 功能，所以仅需将组件驱动程序及 IO-Base

软件移植到操作系统中。您可以免费订购的开发工具包 DK-16xx PN IO 包含有

CP 1616（作为 PROFINET IO 控制器）的驱动程序和 IO-Base 软件、Linux

系统下的 IO 设备（源代码形式）以及内容详尽的移植说明。

易于使用的 IO-Base 编程接口

与 PC 应用程序的接口设计为 IO-Base-Library 形式。可提供 C 应用程序所需的所有功能，以便能够与 PROFINET IO 设备进行通讯。通过 IO-Base 接口可以在

连接为 PROFINET IO 控制器时，直接访问过程数据。

CP 1616 作为 PROFINET IO 控制器和/或作为 PROFINET IO 设备

CP 1616 既可以作为 I/O 控制器，也可以作为 PROFINET I/O 设备用于 PROFINET

## 应用之中

### 从 PROFIBUS 转换成 PROFINET 易如反掌

使用 CP 1616 可以十分轻松地通过 I/O-Base 接口将带有 DP 接口的 PROFIBUS 组件 CP 5613/CP 5614 转换成 PROFINET。

### NCM PC 和 STEP7 的统一操作方法

NCM PC 和 STEP 7 采用统一的设计功能，您可以一如既往地使用您的设计技巧。

1613 A2 是配备固有微控制器的 PC 卡，适用于数量结构较大和计算机资源要求较高的 PCI 标准格式的工业以太网。

[To the top of the page](#)

## 特性

可通过集成式微处理器来减轻主机处理器的负担

集成式微处理器可自动执行协议堆栈。ISO、TCP/IP 和 UDP 传输协议。可为 PG/OP 通讯、S7 通讯和开放式通讯 (SEND/RECEIVE 功能) 提供通讯服务。

支持 PCI 标准 V2.2

用于带有 PCI 或 PCI-X 插槽 (33/66MHz, 3.3V/5V) 的现代 PC。

## 时钟同步

可通过网络自动同步 PC 的时钟时间。

## OPC 作为标准接口

可通过 OPC 很方便地将应用程序与通讯系统相连，例如 Office 应用程序

变频器输入端电源滤波器是采用高导磁率的铁氧体磁心及铁粉芯，配接一定的电容，构成 LC 滤波器，将变频器产生的高次谐波（在某一频带内的）滤掉，而使临近或同一电网工作的电器设备不受干扰，能够正常工作。其原理图如图1所示。

图1 输入滤波器电路原理图

变频器输出端电源滤波器采用电感（L）滤波，抑制变频器输出的传导干扰和减少输出线上低频辐射干扰，使直接驱动的电机电磁噪声减小，使电机的铜损、铁损大幅减少。其原理图如图2所示。

购买了该类滤波器后，我们去现场进行了调试。由于对该类现场接触较少，技术人员准备不太充分，虽然增加了滤波器，但滤波效果仍不理想，在重载时仍存在干扰，DCS系统不能正常工作，变频器仍无法运行。于是我们对问题做了具体的分析。

### 变频器产生干扰的原因

### 图3 变频器主电路图

变频器主电路一般是交流—直流—交流模式见图3，外部输入380V/50Hz的工频电源经三相桥路不可控整流成直流电压信号，经滤波电容滤波及大功率晶体管开关元件逆变为频率可变的交流信号。在整流回路中，输入电流的波形为不规则的矩形波，波形按傅立叶级数分解为基波和各次谐波，其中的高次谐波将干扰输入供电系统。在逆变输出回路中，输出电流信号是受PWM载波信号调制的脉冲波形，对于GTR大功率逆变元件，其PWM的载波频率为2~3kHz，而IGBT大功率逆变元件的PWM载频可达15kHz。同样，输出回路电流信号也可分解为只含正弦波的基波和其他各次谐波，而高次谐波电流对负载直接干扰。另外高次谐波电流还通过电缆向空间辐射，干扰邻近电气设备。

### 变频器干扰的主要传播途径

变频器工作时，作为一个强大的干扰源，其干扰途径一般分为辐射、传导、电磁耦合、二次辐射和边传导边辐射等。主要途径如图4所示：