

山西省西门子总代理商

产品名称	山西省西门子总代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

产品详情

上海枫暨自动化设备有限公司是德国SIEMENS中国授权代理商，赤峰西门子S7-300代理商公司主要从事工业自动化产品的集成,销售与维修。致力于为您提供在机械、化工、水泥、电力、环保等领域的电气及自动化技术的完整解决方案，包括自动化产品及系统、工程项目执行及管理、主要过程控制领域技术支持，武汉西门子MM420/430/440变频器授权代理商以及***的售后服务、培训等。

西门子PLC代理商、西门子S7-300代理商、西门子上海PLC总代理、西门子S7-300PLC总代理、西门子S7-300上海一级代理商、西门子PLC全国总代理、西门子PLC中国一级代理。西门子授权总代理商，西门子中国授权总代理商，西门子一级供应商，西门子一级经销商，西门子电缆授权代理商，

优势

用于连接现场设备与PROFINET以太网。

理想用于通过集成的 4 端口实时交换机安装在局域网中

如果用作 PROFINET IO 控制器，通过 IO-Base 接口，可直接存储访问过程数据

通过实时 ASIC ERTEC400 以及 PROFINET RT 和 IRT 支持，可减轻主机 CPU 的负荷，使 PC 具有较高的计算能力

支持 PROFIenergy 技术，更加省能

采用开发包 DK-16xx PNIO，可方便地移植到不同操作系统

即使在 PC 断开时，亦能通过任选外部电源进行交换操作（仅 RT 模式）

借助于集成的 Autocrossover 功能，可使用非交叉电缆。

应用

CP 1616 使能 SIMATIC PG/PC 和工业 PC 连接于 PROFINETIO 的 PCI 插槽。

CP 1616 为 PC 上的控制任务提供高性能的支持（基于 PC 机的控制，数字控制，机器人控制）。

借助于 IRT（同步实时），该通讯处理器非常适用于运动控制领域对时间要求严格的同步闭环控制。

使用集成的 4 端口交换机，可经济实现具有不同拓扑结构的系统解决方案和组态。

CP1616 提供有 SIMATIC 编程器/PC 和工控机，带通讯功能：

使用 DK-16xx PNIO 开发包，可将模块集成到任何操作系统中。

设计

工业以太网

4 个 RJ45 接头

集成 4 端口实时交换机，用于工业以太网 10/100Mbit/s

半/全双工

自感应/自动协商/自动协商

PCI 接口：

PCI 2.2

32 位，用于在 64 位 PCI X 系统中执行

33 MHz 或 66MHz

通用键 3.3 V and 5 V

通过 PCI 标准机制安装（即插即用）

主机接口/处理器：

内置双端口 RAM

内置程序闪存

内置 ARM946 RISK 处理器（32 位），用于预处理

电源：

工作电压：5 V，通过 PCI

可选外部 6 至 9 V DC 电源，用于 PC 断开时的交换机运行

规格：

短 PCI 格式

功能

CP 1616 可作为 PROFINET IO 控制器和/或 PROFINET IO 设备运行，它将过程映像（输入数据和输出数据）存储在通讯处理器的存储区。带同时控制器和设备模式，仅控制器或设备可在 IRT 模式下运行。CP 1616 可自动执行与 IO 设备的高性能数据传输。

实时

支持实时和同步实时 PROFINET 以太网实时特性。CP 1616

的实时以太网特性可保证极短的循环时间，具有高精度的时钟脉冲速率。

分断

根据工业要求，使用 4

端口实时交换机，可以组态具有支线的总线型拓扑结构网络，无需外部交换机部件。

借助于独立外部电源供电功能，即使在 PC 断开时仍能执行交换功能。

节能

得益于 PROFIenergy，CP 1616 空载期间，也可能进入各种节能状态。

软件包

DK-16xx PN IO 开发套件 CP 1616 驱动及 IO 软件源代码，用于 LINUX 环境下的 PROFINET IO-控制器和

IO 设备向其它带 IO 接口的工业 PC 操作系统的移植：

PROFINET 通讯：

PROFINET IO 控制器：用于连接现场设备与 PROFINET 以太网。

PROFINET IO 设备：用于根据 PROFINET 标准与PROFINET IO 控制器通过实时通讯连接

A通过 PROFINET IRT，同步实时数据访问；可保证极短的循环时间，具有高精度的时钟脉冲速率；通过优化同步精度、等时模式和循环时间，可实现高性能的运动控制应用。

直接存储访问过程数据；IO 设备的过程数据总是一致的。IO 编程接口为 PC

编程器提供传输数据的功能调用。

该接口不仅提供为快速存取 PROFINET IO 控制器，还提供移植到其它操作系统环境（例如 VX Works，QNX，RMOS，RTX）的基础。

CP 1616 的 ROFINET IO 控制器的基于 IO 接口与 SOFTNET PN IO 接口兼容

CP1616 在功能上与 CP1604 兼容

使用 DK-16xx PN IO 开发工具包，CP1616 通讯处理器可集成到任何基于 PC 操作系统环境中。

开发包包括驱动程序和 IO-Base 源代码，以及传送指令和执行 SUSE Linux 的示例代码。

用户接口

通过C语言库的编程接口

如果想通过 C/C++ 直接使用 PROFINET IO 控制器或 IO 设备功能，则还需要 IO-Base

接口。该接口在结构上类似于 PROFIBUS 模块 CP 5613 和 CP 5614 的 DP Base 接口。因此，可将现有

PROFIBUS DP 主站应用程序移植到 PN IO-Controller 应用程序中。

故障诊断

通过 STEP 7 或 SNMP，可提供丰富的诊断选项，包括：

一般诊断功能

连接诊断

指定 PROFINET 现场设备的诊断

组态

CP 1616 使用 STEP7/NCMPc , V5.3 SP2 及以上进行组态。NCM PC 包含在模块的供货范围内。

集成

CP 1616 作为 PROFINET IO-Controller 和 PROFINET IO-Device

技术规范

商品编号

6GK1161-6AA02

产品类型名称

CP 1616

传输速率

传输率

100Mbit/s

接口

电气连接数量

在个接口处 符合工业以太网

4

适用于电源

1

电气连接规格

RJ45 端口

空心插头的低压插孔 3.5 mm (-) / 1.3 mm (+)

电源电压、电流消耗、功率损耗

电压类型 电源电压

DC

供电电压

1 来自背板总线

5V

外部

6...9V

相对对称公差 DC 时

5 V 时

5%

12 V 时

消耗电流

1 来自背板总线 DC 时 大值

0.8A

来自外部电源电压 DC 时 DC 时 大值

0.65A

来自外部电源电压 DC 时 9 V 时 大值

0.45A

损耗功率 [W]

4W

损耗功率 [W] 交换机运行时 大值

4.1W

电源模板

上海枫暨工业自动化设备有限公司本着“以人为本、科技先导、矢志创新、追求***”的工作方针，致力于工业自动化控制领域的产品开发、工程配套和系统集成、销售，拥有丰富的自动化产品的应用和实践经验以及雄厚的技术力量，尤其以 PLC复杂控制系统、传动技术应用、伺服控制系统、数控备品备件、人机界面及网络/软件应用为公司的技术特长，几年来，上海枫暨有限公司公司在与德国 SIEMENS公司自动化与驱动部门的长期紧密合作过程中，建立了良好的相互协作关系，在可编程控制器、交直流传动装置方面的业务逐年成倍增长，为广大用户提供了SIEMENS的***技术及自动控制的***解决方案。

西门子中国一级代理商 西门子一级代理商 西门子电缆一级代理商 西门子PLC一级代理商