

# 宁夏吴忠西门子中国授权总代理商

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 宁夏吴忠西门子中国授权总代理商         |
| 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

全模块化连接模块是 SIMATIC S7-300/400

的标准连接模块，其作用在于保证外围设备方便、快捷、准确地连接到 SIMATIC S7-300/400 上。

### 优势

前连接器模块、连接电缆和连接模块插入方便。

快速和低成本布线

前连接器模块或数字和模拟信号连接模块可连接电源电压。

减少了配线错误，增强了机柜布线的条理性

数字信号通过单字节或双字节分配。

可以单独更换每个部件。

每条电缆的长度可进行配置，不必截断，或者直接使用预装电缆。

## 设计 前连接器模块

经调整后的前连接器被称为前连接器模块，可与该模块连接，将其插入该模块而不是前连接器进行连接

。前连接器模块有各种不同的型号可供选择。SIMATIC S7-300和SIMATIC

S7-400分别有数字式和模拟式两种型号。连接电缆插入前连接器模块。

## 连接电缆

可提供两种不同形式的连接电缆。

预装16极圆形电缆（有屏蔽或无屏蔽），大长度5m。或者16极圆形护套带状电缆（有屏蔽或无屏蔽），

由用户自行组装，组装简单，或者2 x 16极圆形护套带状电缆（无屏蔽）。

组装时电缆两端提供一至两个绝缘压穿连接器（母带状电缆连接器）。

圆形护套电缆由用户使用夹钳（需单独订购）组装。电缆可传输8或2 x 8信号通道，大距离为30m。

连接电缆通过连接模块连接前连接器模块，

### 连接模块

系统有数字和模拟连接模块，用于连接I/O信号。安装时卡到标准滑轨上。

连接模块采用两种连接方法：压接式端子和螺钉式端子

|                    |  |
|--------------------|--|
| 6ES7212-1AB23-0XB8 | CPU222 DC/DC/DC,8输入/6输出                    |
| 6ES7212-1BB23-0XB8 | CPU222 继电器输出,8输入/6输出                       |
| 6ES7214-1AD23-0XB8 | CPU224 DC/DC/DC,14输入/10输出                  |
| 6ES7214-1BD23-0XB8 | CPU224 继电器输出,14输入/10输出                     |
| 6ES7214-2AD23-0XB8 | CPU224XP DC/DC/DC,14DI/10DO,2AI/1AO(PNP)   |
| 6ES7214-2AS23-0XB8 | CPU224XPsi DC/DC/DC,14DI/10DO,2AI/1AO(NPN) |
| 6ES7214-2BD23-0XB8 | CPU224XP 继电器输出,14DI/10DO,2AI/1AO           |
| 6ES7216-2AD23-0XB8 | CPU226 DC/DC/DC,24输入/16输出                  |

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| 6ES7216-2BD23-0XB8 | CPU226 继电器输出,24输入/16输出          |
| 扩展模块               |                                 |
| 6ES7221-1BH22-0XA8 | EM221 16入 24VDC , 开关量           |
| 6ES7221-1BF22-0XA8 | EM221 8入 24VDC , 开关量            |
| 6ES7221-1EF22-0XA0 | EM221 8入 120/230VAC , 开关量       |
| 6ES7222-1BF22-0XA8 | EM222 8出 24VDC , 开关量            |
| 6ES7222-1EF22-0XA0 | EM222 8出 120V/230VAC , 0.5A 开关量 |
| 6ES7222-1HF22-0XA8 | EM222 8出 继电器                    |
| 6ES7222-1BD22-0XA0 |                                 |
|                    | EM222 4出 继电器 干触点                |
| 6ES7223-1BF22-0XA8 | EM223 4入/4出 24VDC , 开关量         |
| 6ES7223-1HF22-0XA8 | EM223 4入 24VDC/4出 继电器           |
| 6ES7223-1BH22-0XA8 | EM223 8入/8出 24VDC , 开关量         |
| 6ES7223-1PH22-0XA8 | EM223 8入 24VDC/8出 继电器           |
| 6ES7223-1BL22-0XA8 | EM223 16入/16出 24VDC , 开关量       |
| 6ES7223-1PL22-0XA8 | EM223 16入 24VDC/16出 继电器         |
| 6ES7223-1BM22-0XA8 | EM223 32入/32出 24VDC , 开关量       |
| 6ES7223-1PM22-0XA8 | EM223 32入 24VDC/32出 继电器         |
| 6ES7231-0HC22-0XA8 | EM231 4入*12位精度 , 模拟量            |

## 概述 PROFINET 新闭环控制系统

PROFINET 将全球范围内分布广泛的现场总线系统 PROFIBUS

的优点新以太网技术结合在一起。PROFINET 支持方便地建立灵活通信网络，并确保在整个工厂内实现

集成、可靠和安全的通信，且通信可实时进行！

由于在工业通信方面具有更大灵活性、更高效率和性能，PROFINET

在制造与机器环境中已应用多年，现已成为自动化领域内一个首屈一指的全球标准。

PROFINET 更能过程工业在可用性、灵活性、实时能力以及坚固性方面的特殊要求。同时，这种基于以

太网的技术十分便于处理。

通过 SIMATIC PCS7 V9.0，过程工业现在还可获益于新通信技术；为此，需满足以下条件：

可扩展的系统冗余

可在运行时进行更改（“运行中组态”）

事件序列 ( “ SoE ” ) 的高精度时间同步

在硬件方面，该产品线已经过彻底更新，以便能全面利用新的 PROFINET 功能：

CPU 410-5H V8.2

SIMATIC ET200SPHA

SIMATIC CFU PA

SCALANCE XF204-2BA DNA ( “ Y 交换机 ” ) 1)

1)有关边界条件的说明，请注意，在使用 SCALANCE XF-200BADNA 时，诊断功能目前只能由 H 系统中的一个 CPU 来执行，不支持运行中进行更改 ( CiR 功能 ) ( 固件更新正处于开发中 )。

**优势**

现场级的以太网

集成化垂直和水平通信

实时传输大量数据

如果需要，可实现极高可用性

在运行时更改

通过可自由扩展的冗余配置，可实现优化的定制解决方案，成本大大降低

灵活性显著增强

一个共享的工厂网络可确保将设备任意分配给控制器并方便地将工厂扩展

各种拓扑基于具体要求和工厂规范，可节省至少 60% 的布线！

“一条电缆，多种用途”意味着成本效益提高

用户友好性

在运行过程中简单集成和快速更换设备

安装向导和集成的设备/网络诊断

根据 IEC (PROFIsafe) 实现安全通信层

保护投资

集成现有结构与技术

从 PROFIBUS DP 逐渐过渡到 PROFINET