

# 贵阳西门子授权一级代理商通讯电缆供应商采购

产品名称	贵阳西门子授权一级代理商通讯电缆供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/米
规格参数	品牌:西门子 型号:电源电缆 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

## 产品详情

贵阳西门子授权一级代理商通讯电缆供应商采购

西门子中国授权代理商通讯电缆供应商

西门子授权一级代理商，济南西门子电源代理商，河北西门子PLC代理商，北京西门子触摸屏代理商，上海西门子变频器代理商

，北京西门子交换机供应商，江苏CPU模块代理商，浙江西门子S7-200,S7-300,S7-1500,S7-1200系列代理商

SIPLUS S7-400H 的 CPU

可在高可用性系统（如 S7-400H）中使用

带集成 PROFIBUS DP 主站接口

带两个用于模块的插槽

注：

SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC 标准产品。此处的内容摘自相关的标准产品。增加了与 SIPLUS extreme 相关的信息。

## 应用

CPU 417-5H 是功能十分强大的 CPU，适用于 SIMATIC S7-400H。

内置 PROFIBUS-DP 接口使它能够作为主站或从站直接连接到 PROFIBUS-DP 现场总线。

带交换机功能的集成 PROFINET 接口可提供 2 个可外部访问的 PROFINET 端口。依此，可实施总线形或环形结构。

## 设计

CPU 417-5H 具有：

功能强大的处理器：CPU 处理每条二进制指令的时间小于 7.5 ns。

32 MB RAM（6 MB 用于程序，16 MB 用于数据）：用于 S7-400H 的用户程序和组态数据的装载存储器；高速主存储器，用于与过程相关的用户程序的子程序。

存储卡：用于扩展内置装载存储器。除程序外，装载存储器的信息还包括 S7-400H/FH 的组态数据，因此需要约 2 倍的存储空间。其结果是：

内置的装载存储器不能满足大程序量的要求，因此需要存储卡。提供 RAM 和 FEPRAM 卡（FEPRAM 用于在断开电源时保存数据）。

灵活扩展较多 262 144K 数字量和 16,384 点模拟量输入/输出

MPI 多点接口：通过 MPI，可以创建含有较多 32 个节点的简单网络，其速率为 187.5 kbit/s。CPU 在通信总线（C 总线）和 MPI 上可建立 64 个节点连接。注：当同时使用 PROFIBUS DP 和 MPI

接口时，只能将下列总线连接器连接到 MPI 接口：

带接口：6ES7 972-0BB42-0XA0

不带接口：6ES7 972-0BA42-0XA0

PROFIBUS DP 接口：通过 PROFIBUS DP

接口，可以实现冗余、分布式自动化组态，从而提高了速度，便于使用。对用户来说，分布式 I/O 单元可作为一个集中式 I/O 单元来处理(相同的组态、编址和编程)。

带 2 个端口（交换机）的 PROFINET 接口支持系统冗余和 MRP（介质冗余协议）

模式选择开关：拨位按钮设计。

诊断缓存：较后的 120 个错误和中断事件出于诊断目的而保存在一个环形缓存中。

实时时钟：CPU 提供带日期和时间的诊断报告。

PROFIBUS DP 接口：通过带 PROFIBUS DP 主站接口的 CPU

417-4H，可迅速建立起操作方便的分布式自动化系统。对用户来说，分布式 I/O 单元可作为一个集中式 I/O 单元来处理(相同的组态、编址和编程)。注：当同时使用 PROFIBUS DP 和 MPI

接口时，只能将下列总线连接器连接到 MPI 接口：

## 功能

块保护：除使用钥匙开关之外，还可通过密码来防止非法访问用户程序。用户块也通过加密机制来保护。

集成 HMI 服务：对于 HMI 设备，用户只需\*数据源和数据目标。这些数据随后将由系统自动循环传输。

集成通信功能：

编程器/OP 通信

扩展通信（标准和高可用性）

由用户编程的主/备切换功能

可参数化属性

通过 STEP 7 的“Hardware Configuration”工具以及安装的 S7-400H 选件包，可对包括 CPU 在内的 S7-400H 的特性与行为进行参数设置，例如：

MPI 多点接口：

节点地址的定义

启动/循环响应

定义较大循环时间和通信负荷。

地址分配：I/O 模块寻址

保持区域：定义具有保持特性的位存储器、计数器、定时器、数据块和时钟存储器点数

保护等级：\*对程序和数据的访问权

系统诊断：确定诊断报警的处理方式和范围

循环中断：周期设定

H站的配置

显示功能与信息功能

状态和故障 LED：LED 可指示出内部和外部故障和运行状态，如 RUN（运行）、STOP（停止）、调试、“主站”运行模式、冗余故障和测试功能等。

测试功能：编程器用于在程序执行过程中指示信号状态，独立于用户程序修改过程变量，输出堆栈存储器的内容，执行各步程序，并禁用某些程序部分。

信息功能：编程器可用于获取有关 CPU 的存储器容量和运行模式以及工作和装载存储器的当前负荷的信息。

6AG1417-5HT06-7AB0

SIPLUS S7-400 CPU 417-5H 基于 6ES7417-5HT06-0AB0 带防腐涂层，-25 - +70 ° C，\*处理器，用于

S7-400H，和 S7-400F/FH 5 个接口：1x MPI/DP，1x DP，1x PN 和 2 个模块接口，32MByte 存储器（16MByte 数据/16MByte 程序）

中国授权代理商 DP 电缆供应商

6AG1153-2BA10-7XB0

SIPLUS ET 200M IM153-2 (\*BA02) 基于 6ES7153-2BA10-0XB0 带防腐涂层，-40 - +70 °C，-25 °C 条件下开机，接口 ET 200M IM 153-2 \*\*型 针对较多 12 个 S7-300 模块具有冗余能力，时间印记 适合时钟同步运行 新特性：直至较多 12 个模块可使用 从站主动发起针对 Drive ES（驱动工程软件）和 Switch ES（交换机工程软件）扩展的选型范围 针对 HART 协议的辅助变量 64 通道模块的运行 32 信号/插槽

SIPLUS Y 链路，用于 S7-400H

## 概述

总线耦合器，用于在冗余 PROFIBUS DP 主站系统与单通道 PROFIBUS DP 主站系统之间进行转换

用于将仅带一个 PROFIBUS DP 接口的设备连接到 SIMATIC S7-400H 的冗余 PROFIBUS DP 主站系统

## 注：

SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC 标准产品。此处列出的内容来自相关的标准产品。添加了特定 SIPLUS extreme 信息。

有关 SIPLUS 的技术文档，可访问网址：[www.siemens.com/siplus-extreme](http://www.siemens.com/siplus-extreme)

## 应用

Y 型链接器是一个用于将冗余 PROFIBUS DP 主站转换为单通道 PROFIBUS DP 主站的总线耦合器。这意味着，仅带有一个 PROFIBUS DP 接口的设备作为交换式 I/O 设备连接到 S7-400H。

## 设计

### Y-型链接

包括：

- 2 IM 157 接口模块
- 1 个 Y-型联结器
- 1 个 RS 485 转发器

ET 200M 总线模块上的模块化配置

Y-型联结器

G从属 DP 主站与电源之间通过 RS 485 转发器实现电隔离

防护等级：IP 20

配置选项与约束

冗余 PROFIBUS-DP 主站可通过下述方式由 Y-型链接进行扩展：

冗余 DP 主站上的 Y-型链接数仅受限于较大节点数

从属 DP 主站的节点不超过 31 个

从属 DP 主站的插槽不超过 223 个

配置信息与 Y-

型链接的实用数据信息帧包括从属从站的信息帧内容。因此，每一种情况下的较大信息帧长度为 244 字节

不通过 Y-型链接但通过 IM 153 将 ET 200M 连接到冗余 PROFIBUS-DP 上

不允许 Y-型链接级联

在从属主站中不可能实现节点间通信与等距离

支持的 DP 从站

组

可配置从站

MLFB

原来配置的站

PC 站作为 DP 从站

CP 342-5 DP

-

全部

DP / AS-i

DP/AS-i链接

DP/AS-i链接20

6ES7 156 0AA00-0XA0

6GK1 415-2AA00

ENCODER

SIMODRIVE传感器

6FX2 001-5xPxx

ET 200B

所有元件，但不包括 S7 从站 ET 200B-4AI，ET 200B-4/8AI 和 ET 200B-4AO

不是：6ES7 134-0HF01-0XB0  
6ES7 134-0KH01-0XB0  
6ES7 135-0HF01-0XB0



ET 200C

所有元件

ET 200L

所有元件，但不包括可扩展模块 L-SC-...

ET 200S

所有元件，但不包括 IM 151 / CPU

不是：6ES7 151-7AA00-0AB0

ET 200U

功能模块

IM 178-4

6ES7 178-4BH00-0AE0

IDENT

IPC

直接控制键模块

NC

IM 391N (从站)

6FC5 012-0CA02-0AA0

回路控制器

SIPART DR

开关设备

接口模块 DP/RS 485

SIMOCODE-DP

3RK1 000-0JC80-0BA1

SIMADYN

SIMADYN D SS52

6DD1 688-0AE2

SIMATIC

SIMODRIVE

SIMOREG

SIMOVERT

SIPOS

SIMOCODE-DP

功能

Y 型链接

冗余主系统的传输速率：9.6 KB/s—12 MB/s

冗余 PROFIBUS-DP 主系统有源通道的平滑切换

支持在 RUN 方式下对 SIMATIC S7-400 的系统改造

通过 LED 与用户程序的诊断

Y 型耦合器

从属主系统（与冗余 DP 主系统无关）的传输速率：187.5 KB.,5 Mb/s

北京西门子交换机供应商，江苏CPU模块代理商，浙江西门子S7-200,S7-300,S7-1500,S7-1200系列代理商，

长沙西门子电机代理商，青岛西门子电缆代理商，山东西门子通讯电缆代理商，济南西门子模块代理商。西门子授权一级代理商

，西门子授权总代理商，浔之漫智控技术（上海）有限公司，欢迎致电采购

贵阳西门子授权一级代理商通讯电缆供应商采购