

辽宁阜新市西门子授权一级代理商西门子PLC代理商西门子低压代理商

产品名称	辽宁阜新市西门子授权一级代理商西门子PLC代理商西门子低压代理商
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号2738室
联系电话	16673327947 16673327947

产品详情

CPU414-3PN西门子模块代理商西门子S7-1500模块代理商

SIPLUS S7-400 CPU 414-5H -25...+70 ° C 带防腐涂层 基于 6ES7414-5HM06-0AB0 . 中央处理器，用于 S7-400H 和 S7-400F/FH，5 个接口：1x MPI/DP，1x DP，1x PN 和 2 个同步模块接口，4MByte 存储器（2 MB 数据/2 MB 程序）

AS-i是执行器传感器接口(Actuator Sensor Interface)的缩写，它是用于现场自动化设备的双向数据通信网络，位于工厂自动化网络的Zui底层，是自动化技术中一种Zui简单、成本Zui低的解决方案。AS-i已被列入IEC62026和国家标准。AS-i特别适合于连接需要传送开关路信号的传感器和执行器，例如读取接近开关、光电开关、压力开关、温度开关、物料位置开关的状态，控制阀门、声光报警器、继电器和接触器等，AS-i也可以传送模拟量数据。

AS-i的数据传输方式与网络结构

1. 数据传输方式

AS-i是单主站主从式网络，每个网段只能有一个AS-i主站(见图12-1)。AS-i通信处理器(CP)作为主站控制现场的通信过程。主站是网络通信的中心，负责网络的初始化，以及设置从站的地址和参数等。

图12-1 AS-i网络

AS-i所有分支电路的Zui大总长度为100m，可以用中继器延长，有中继器时Zui大500m。传输媒体可以是屏蔽的或非屏蔽的两芯电缆，支持总线供电，即两根电缆同时作信号线和电源线。网络的树形结构允许电缆中的任意点作为新的分支的起点。

AS-i总线采用轮循方式传送数据，AS-i主站严格按照jingque的时间间隔轮流询问每一个从站，询问后等待从站的响应。主站循环读取输入数据并向从站发送输出数据，控制程序访问分布式I/O设备的方式与访问集中式I/O设备的方式相同。AS-

i通过自动重复发送数据和采用附加校验的方法，来提高数据的完整性和准确性。

AS-i使用电流调制的传输技术，以保证通信的高可靠性。主站如果检测到传输错误或从站的故障，将会发送报文给PLC，提醒用户进行处理。在正常运行时增加或减少从站，不会影响其他从站的通信。

可以非循环地交换参数和诊断数据，如果从站支持，主站还可以更改从站的地址。AS-i网络的CP用STEP 7或STEP7-Micro/WIN组态，可以自动读取从站的组态信息，也可以在CP的属性对话框中组态AS-i从站，网络启动时主站自动识别从站。

2. 网络结构

AS-i网络允许使用总线型、树形和星形拓扑。AS-i网络包括以下网络组件

1)铜质电缆(通常是外观呈黄色的扁平电缆)。AS-i子网使用电气总线，不支持光纤和无线网络。

2)用于延长AS-i总线的中继器和扩展器。中继器还可以实现两个网段之间的电气隔离。

3)AS-i从站是AS-i系统的输入通道和输出通道，它们仅在被AS-i主站访问时才被激活。接到命令时，它们触发动作或者将现场信息传送给主站。AS-i从站可以是集成有AS-i接口的传感器/执行器或AS-i模块。每个AS-i模块Zui多可以连接8个数字量传感器/执行器。没有AS-i接口的传感器和执行器可以通过AS-i模块连接至总线。

模拟量从站是特殊的标准AS-i从站，它们可以通过特殊配置文件与主站交换模拟量数据。

4)为传感器和执行器供电的AS-i供电装置。AS-i电源模块的额定电压为DC24V，Zui大输出电流为2A。

3. ASIsafe

ASIsafe是AS-

i接口与安全有关的版本。在此版本中，标准数据和与安全有关的数据在同一条总线上传输。ASIsafe允许将面向安全的组件(例如急停开关、防护门开关和安全光幕等)直接集成到AS-i网络中。这些面向安全的组件与符合EN 62026-2标准的AS-i接口组件完全兼容。可以使用ASIsafe执行与安全有关的断电任务，并保持简单经济的接线方式。

ASIsafe需要添加安全从站和安全监视器才能将AS-i接口升级为安全总线，通过安全AS-i从站可以获得与安全有关的输入。由于是对安全逻辑进行编程而不是进行接线，因而增加了灵活性。使用简单的图形工具便可以快速浏览系统的安全功能，集成的诊断功能使维护和停机的时间降到Zui少。安全监视器可以执行以下任务监视安全输入，通过可组态逻辑连接安全输入，通过内置的安全继电器安全断电。

西门子变频器代理商CPU414-3PN西门子模块代理商西门子CPU模块代理商西门子电源模块代理商西门子低压模块代理商西门子底座代理商西门子PLC模块代理商西门子内存卡代理商西门子S7-1500模块代理商