

# 西门子信号电缆中国一级代理

产品名称	西门子信号电缆中国一级代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 用途:PIC控制 中国:全国代理商
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室
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

西门子信号电缆中国一级代理

本公司销售西门子自动化产品，全新原装，质量保证，价格优势

西门子PLC,西门子触摸屏，西门子数控系统，西门子软启动，西门子以太网

西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

PROFIBUS-DP现场总线

辅助开关

SENTRON 3NP4 和 3NP5 还可使用辅助触头进行改装，以指示熔丝架的分断位置。

对于规格 LV HRC000 的 SENTRON3NP4，可安装一个回路接线端子 (1 CO)，对于规格 LV HRC00 到 LV HRC3，可安装两个回路接线端子 (1 CO)。

根据需要，SENTRON 3NP5 熔断器保护式负荷隔离开关还可另外提供一个 2 极辅助触头 (1 NO + 1 NC)。带熔断器监控型标配有该辅助触头。

通过 SIRIUS 断路器的熔断监控功能

对于熔断器监控，SIRIUS 断路器已在工厂装配好，并硬接线到 SENTRON3NP4 和 3NP5 的熔丝座。

当熔丝座关闭时，SIRIUS 断路器的三个导电回路与要监控的熔丝并行开关。  
当熔丝座打开时，断路器的所有电流通路即开路。

断路器的内部电阻不会影响监控熔丝的保护功能。

熔断器故障时，会触发断路器。

断路器的辅助触头可用作指示用途，或断开主回路，例如通过一个接触器。

规格 LV HRC00 的 SENTRON3NP4 熔断器负荷开关的信号电缆需要单独订货。对于规格 LV HRC 1 到 LV HRC 3，可通过扁平连接器连接。

SENTRON 3NP5 交货时包括与连接器配套的信号线。

SIRIUS 断路器不能用于分支回路中的熔断器监控，否则故障时会造成一个大于 220 VDC 的电压反馈。

对于并行电缆和网状系统，触头的大于 24V 一个电压差就会触发断路器。

## 电子熔断器的监视

对于电子熔断器监控，EF 监控器已在工厂装配好，并硬接线到 SENTRON 3NP5 的熔丝架。

EF 监控器的运行与负载无关。熔断器故障时，可通过集成辅助触头 (2 NO + 1 NC)，传送到控制室，集中显示故障或通过接触器隔离负载。

辅助触头的启动取决于 EF 型号。

型号“ A ”表示“ 开路原理 ”，型号“ R ”表示“ 闭路原理 ”（见示意图）。

熔断器跳闸时，绿色 LED 会闪烁（一般故障），故障熔断器的位置通过一个红色 LED 指示。易于识别受影响的分支回路。

在更换故障熔断器时，EF 监控器可自动复位到备用位置。该状态通过状态显示器（绿色 LED）指示。

EF 监控器也可用于受谐波严重影响的工业网络中。

1) 125/160 A 仅有 3NY1 236 馈电线终端、21 mm 宽 3NY1 822 (125 A) 和 3NY1 824 (160 A) 熔丝连接环；参见附件部分。

可安全监控最大 690V 电压。

3)对于空载开关 ( AC-20B , DC-20B ) , 可以使用zui大690 V的直流电压。

对于污染等级 2 , 可使用负荷隔离开关 , zui大 1000 V AC-20 B, DC-20 B (空载分断)。

导电回路串联 : 对于 3NP40 , 3 个导电回路 ; 对于 3NP42、 3NP43 和 3NP44 , 2 个。

6) 仅有隔离开关 ; 或者注意熔断器生厂商提供的信息。

维护人员可以在安装有 SIMATIC PDM 的移动和固定工作站上 , 使用 Microsoft Internet Explorer 分配现场设备参数。工厂中集成的几乎每个工作站都可用于组态。因此 , 维护人员能够在现场设备所在的位置工作 , 而数据集中存储在工程师站或维护站中。这样就能显著缩短维护和路途时间。

在 SIMATIC PCS 7 过程控制系统中组态维护站时 , SIMATIC PDM 集成在过程控制系统中并传送参数数据和诊断信息。您可从维护站中的诊断界面 , 直接切换到 SIMATIC PDM 视图。

基于 SIMATIC Logon 的 SIMATIC PDM

用户管理系统用于向用户分配具有定义的功能权限的各种角色。这些功能权限涉及 SIMATIC PDM 系统功能 , 例如 , 向设备写入数据。

对于用电子设备描述 (EDD) 进行描述的所有设备 , SIMATIC PDM 提供了可在维护站上显示和进一步处理的丰富信息 , 例如 :

设备类型信息 ( 电子铭牌 )

详细的诊断信息 ( 供应商信息、有关故障诊断和排除的信息、详细文档 )

内部状况监视功能的结果

状态信息 ( 如本地组态更改 )

有关更改的信息 ( 审计跟踪报表 )

参数信息

多年的实际应用积累了 SIMATIC PDM 的以下主要用途 :

单点站用于处理单个现场设备 ; 直接与设备连接

局部维护和参数分配站用于处理现场总线网段或远程 I/O 站上的多个现场设备 ; 连接到局部总线网段

\*维护和参数分配站用于集中处理工厂的现场设备 ; 连接到工厂总线 ; 通过 SIMATIC 自动化站访问现场设备 ; 可以在一个自动化项目中多次使用 , 例如 , 用作各种工厂单元的维护和参数分配站 ; 可从工程师站传送有关现场总线和所连接的现场设备的信息。

HART 维护和参数分配站用于处理 HART 现场设备；连接到局部 HART 复用器网络或“无限 HART 网关”的以太网网络

SIMATIC PCS 7 工程师站上的现场设备参数分配用于在 PCS 7

工程师站的硬件选型工具中处理现场设备，或者使用移动式 SIMATIC PDM

客户端在本地的现场设备上进行处理；在 PCS 7 工程师站中进行数据管理；使用工程师站的通信路径

在 SIMATIC PCS 7

维护站上进行现场设备参数分配和维护用于在自动化系统的运行阶段执行现场设备管理；使用 PCS 7

维护站的操作站进行现场设备处理，或使用移动式 SIMATIC PDM

客户端在本地的现场设备上进行处理；SIMATIC PDM 为 PCS 7

维护站提供有关现场设备类型、参数分配和诊断的信息

## 西门子S7-200 小型可编程控制器

西门子S7-200针对低性能要求的模块化小控制系统，它多可有7个模块的扩展能力，在模块中集成背板总线，它的网络联接有rs-485通讯接口和profibus两种，可通过编程器pg访问所有模块，带有电源、cpu和i/o的一体化单元设备。其中的扩展模块(em)有以下几种：数字量输入模块(di)——24vdc和120/230vac;数字量输出(do)——24vdc和继电器;模拟量输入模块(ai)——电压、电流、电阻和热电偶;模拟量输出模块——电压和电流。还有一个比较特殊的模块-通讯处理器(cp)——该块的功能是可以把s7-200作为主站连接到as-接口(传感器和执行器接口)，通过as-

接口的从站可以控制多达248个设备，这样就可以显著的扩展s7-200的输入和输出点数。

## 西门子S7-300 中型可编程控制器

西门子S7-300相比较s7-200，s7-300针对的是中小系统，他的模块可以扩展多达32个模块，背板总线也在模块内集成，它的网络连接已比较成熟和流行，有mpi、工业以太网，使通讯和编程变得简单，选择性也比较多，并可借助工具进行组态和设置参数。s7-300的模块稍微多一点，除了信号模块(sm)和200的em模块同类型之外，它还有接口模块(im)——用来进行多层组态，把总线从一层传到另一层;占位模块(dm)——为没有设置参数的信号模块保留一个插槽或为以后安装的接口模块保留一个插槽;功能模块(fm)——执行特殊功能，如计数、定位、闭环控制相当于对cpu功能的一个扩展或补充;通讯处理器(cp)——提供点

对点连接、profibus和工业以太网。针对cpu设计模式选择器有：mres=模块复位功能;stop=停止模式，程序不执行;run=程序执行，编程器只读操作;run-p=程序执行，编程器可读写操作。状态指示器：sf，batf=电池故障;dc5v=内部5vdc电压指示;frce=表示至少有一个输入或输出被强制;run=当cpu启动时闪烁，在运行模式下常亮;stop=在停止模式下常亮，有存储器复位请求时慢速闪烁，正在执行复位时快速闪烁。mpi接口用来连接到编程设备或其它设备，dp接口用来直接连接到分布式i/o。

西门子信号电缆中国一级代理