

西门子聊城PLC模块代理商

产品名称	西门子聊城PLC模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	670.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:代理商 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	021-54175139 15601915808

产品详情

西门子中国一级代理商-PLC代理

浔之漫智控技术（上海）有限公司

西门子授权代理商 中国西门子一级代理商 西门子PLC模块总代理商 西门子模块代理商

西门子电源模块6EP1334-3BA10

西门子PLC的编程软件STEP7 V5.5中的仿真器在仿真CPU之间通讯时的步骤如下：

1. 在STEP7

V5.5的软件中打开仿真器，方法是：在菜单中单击“选项”->“模块仿真”，会在软件中弹出仿真器窗口；

2. 在仿真器弹出的对话框中，选择PG/PC接口，这种选择方式与实际的PG/PC接口设置方法类似。例如：用户采用的是以太网通讯方式，用户需要在PG/PC接口中选择“TCP/IP”方式；

3. 在STEP7 V5.5的软件中，选中项目，例如：SIMATIC 300，然后单击“下载”按钮，程序将模拟下载到仿真器中，然后在仿真器中，用户在“RUN-P”前打钩，此时程序就在仿真器中运行起来了；

4. 对于2个CPU的情况，用户需要在仿真器对话框的菜单中，单击“文件”->“新建PLC”，则会出现一个新的仿真器（仿真器2）对话框，按照步骤2、3中的方法，将*2个CPU中的程序下载到仿真器2中；

5. 用户根据程序中设计的逻辑，可以在仿真器1中发送数据，在仿真器2中接收数据，观察是否发送接收数据正常；如果正常，说明程序设计正确，在实际的CPU通讯中，将CPU间的物理连接正确，配置正确后，即可正常通讯。

可编程逻辑控制器是种专门为在工业环境下应用而设计的数字运算操作电子系统。它采用一种可编程的存储器，在其内部存储执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数和算术运算等操作的指令，通过数字式或模拟式的输入输出来控制各种类型的机械设备或生产过程。 [1] 可编程逻辑控制器(Programmable Logic Controller, PLC), 一种具有微处理器的用于自动化控制的数字运算控制器，可以将控制指令随时载入内存进行储存与执行。可编程控制器由CPU、指令及数据内存、输入/输出接口、电源、数字模拟转换等功能单元组成。早期的可编程逻辑控制器只有逻辑控制的功能，所以被命名为可编程逻辑控制器，后来随着不断地发展，这些当初功能简单的计算机模块已经有了包括逻辑控制、时序控制、模拟控制、多机通信等各类功能，名称也改为可编程控制器(Programmable Controller)，但是由于它的简写PC与个人电脑(Personal Computer)的简写相冲突，加上习惯的原因，人们还是经常使用可编程逻辑控制器这一称呼，并仍使用PLC这一缩写

技术数据

	SITOP PSU200M 24 V/10 A
	SITOP PSU200M 10 A
	调节型电源 输入：AC
	120/230-500 V 输出：DC 24 V/10 A
输入	
输入	单相和两相交流
供电电压	
1 AC 时	120 ... 230 V
2 AC 时	230 ... 500 V
备注	通过设备上的选择开关设置
输入电压	
1 AC 时	85 ... 264 V
2 AC 时	176 ... 550 V
广域输入	是的
抗过压能力	1300 V _{peak} , 1.3 ms
I _a 额定时的断电桥接，较小值	25 ms; at V _{in} = 120/230 V, typ. 150 ms at V _{in} = 400 V
电源频率额定值 1	50 Hz
电源频率额定值 2	60 Hz
Wertebereich	47 ... 63 Hz
输入电流	
输入电压额定值为 120 V 时	4.4 A
输入电压额定值为 230 V 时	2.4 A
输入电压额定值为 500 V 时	1.1 A
接通电流限制 (+ 25 ° C), 较大值	35 A
I _t , 较大值	4 A · s
已安装的输入保险丝	T 6.3 A (不可用)
电源线中的保护装置 (IEC 898)	建议在单项运行时所选微型断路器：6A (10A) 特性曲线C (B); 要求2相运行时：2*连接的断路器或断路器3RV2011-1EA10 (设置 3.8 A) 或3RV2711-1ED10 (UL 489) 230 V时; 3RV2011-1DA10 (设置 3 A) 或3RV2711-1DD10 (UL489) 400/500 V时
输出	
输出	调节后、零电位直流电压
额定DC 电压额定值 U _a	24 V

总容错，静态 ±	3 %
静态电网调节，约	0.1 %
静态负载调节，约	0.1 %
剩余波纹度双重峰值，较大值	50 mV
尖峰双重峰值，较大值（频带宽带约 20 MHz）	200 mV
Wertebereich	24 ... 28.8 V
产品功能 可调整输出电压	是的
输出电压的设置	通过电位器
运行显示	24 V 的绿色 LED 正常
信号装置	通过信号模块（6EP1961-3BA10）
启动/关闭特性	V输出 *调约3 %
起动延迟，较大值	1 s
电压上升，典型值	50 ms
Ia 额定电流额定值	10 A
Wertebereich	0 ... 10 A
备注	+60 ... +70 °C: 降额使用 2%/K (120 V; 230 V), 3.5%/K (400 V)
输出的有效功率 典型	240 W
瞬时过载电流	
运行期间短路 典型	30 A
过电流持续过载时间	
运行期间短路	25 ms

SITOP modular用于要求苛刻的解决方案的技术电源

SITOP modular可满足*功能要求，例如，可在复杂工厂与机器中使用。该电源输入范围很宽，可连接至范围内的几乎任何电源系统，并且即使电压波动很大，也可确保*的安全性。电源提升功能可在短时间内提供zui高3倍额定电流。发生过载时，可有两种选择：恒电流自动重新启动或锁定关断。

型SITOPPSU100M20A单相电源和SITOPPSU300M20A和40A三相电源。它们具有薄型设计形式，属于同等性能级别当中的zui紧凑电源。 **技术包括：具有“24VOK”集成信号触点，输入范围提高，达93%，以及在5秒内提供1.5倍额定电流。

基本产品特点适用于5-40A电流范围内的苛刻应用48V/20A，可连接截面积较小的电缆紧凑型金属外壳无需留出侧面安装间隙宽范围输入针对短时运行过载提供额外电源功能具有用于脱扣保护装置的电源提升功能可选择短路响应可针对并联来选择一个软特性**通过3个LED指示运行状态可通过SITOP扩展模块和DC-UPS进行扩展SITOPsmart功能强大的标准电源

SITOPsmart是可用于众多24V应用的*电源，与新型SITOPPSU300S20A电源模块相结合，它现在也可用于三相电网。不管是单相还是三相，这些电源都具有结构紧凑、性能*、价格适中等特点。虽然十分小巧，但它们可提供**的过载响应。由于具有额外电源特性，它们可在5秒内提供1.5额定电流，甚至可接通大型负载而不会产生任何问题。这些薄型电源可在120%连续额定功率下运行，在同类电源中拥有zui可靠的性能。由于通过了众多认证，它们可在通用，并可在危险区域内使用。48V电源可使用线芯截面积很小的电缆。

基本产品特点

24V/2.5、5、10A和20A，适用于标准应用48V/10A，可连接截面积较小的电缆24V/10A，墙壁安装型，可满足较高抗冲击和抗振要求针对短时运行过载提供额外电源功能在高达45 °C的环境温度下，拥有固定

过载能力无需留出侧面安装间隙可在22.8V至28V范围内调节输出电压通过广泛的认证，如GL和ATEX可使用DCUPS冗余模块以及选择性和诊断模块进行扩展SITOPcompact用于控制箱的薄型电源

由于具有*为节省空间的薄型设计，这些低性能范围的新型电源系列尤其适用于控制箱或小型控制柜中的分布式应用。这些开关电源的特点是在整个负载范围内功耗较低。它们在空载运行期间的功耗*低，适合为频繁处于待机模式的机器设备供电。SITOPPSU100C电源具有较宽输入范围，适用于交流和直流电网；插入式端子促进了电缆连接。

24V/0.6和1.3A，12V/2A因薄型设计而具有较小安装表面输入范围宽，适用于85V至264VAC或110V至300V DC在整个负载范围内保持**。与类似设备相比，可节约电能高达28%空载运行或待机期间的电能消耗很低。可实现高达53%的电能节约输出电压可调绿色LED指示“输出电压正常”状态插入式端子温度范围-20至+70 ° C通过全面的认证，如ATEXLOGO!Power配电盘用扁型电源

LOGO!Power是一种小型电源，可在众多应用中*为灵活地使用，例如，由于具有扁型、阶梯式外形，可在配电盘中使用。通过以下功能，可实现更多的低端性能应用：宽范围输入，B级射频干扰，温度范围宽，获得众多证书。

具有分别提供5V、12V和15V电压的两个性能级别具有提供24V电压的三个性能级别扁平LOGO!设计，安装深度仅为55mm85-264VAC宽范围输入电流恒定，用于连接具有高冲击电流的负载输出电压可调绿色LED指示“输出电压正常”状态温度范围-20至+55 ° C通过广泛的认证，如ATEX和GLSIMATIC设计形式的SITOP适用于SIMATIC S7等的*电源

可按照SIMATIC电源的设计形式和功能，将它们*合并到PLC网络中。除以下SIMATIC系统外，它们还可作为其他负载可靠提供24V电压：

SIMATIC S7-1200;紧凑型PM1207电源模块可为小型PLC供电。自动范围切换功能可确保顺利连接到单相120-230V电网。SIMATIC S7-200;扁型电源也适用于较低的安装深度。SIMATIC S7-300;PS307系统和负载电源在S7控制器上所需空间较小。向单相120/230VAC电网的范围切换是自动进行的，从而避免了操作错误。供货范围内包括用于CPU的梳形连接件，可通过一个适配器选件安装到DIN导轨上。SIMATIC ET200pro；防护等级为IP67的电源可用作电子装置和编码器的电源，并可为I/O设备提供负载电压。它带有一个用于发出“24VOK和过载过热信号”的信号触点，以及用于连通输入电压的*二个插入式连接器。"针对特殊应用进行特殊设计用于完成特殊任务和满足特殊条件 - 具有特殊设计、用于特殊应用的电源

SITOP电源适用于各种馈电任何。它们可应对安装空间有限和环境条件十分苛刻的情况。这些标准电源还可满足特殊要求。

尺寸最小的电源：24V/0.37**和0.**；这些小型电源的宽度仅为22.5mm，尤其适合为低压控制装置供电。

通用型：24V/2.**,4A和10A：电源带有通用输入，可连接到单相交流系统和直流系统。

DC/DC转换器：24V/2A;输入范围38-121VDC，适用于从电池供电的系统和直流系统。

SITOPPSA100E;该单相电源满足2.5-12A的基本工业电流要求，可安装到标准安装导轨上，或直接安装到墙壁上。

扁平设计：24V/**和10A：可将紧凑型金属外壳安放到安装深度有限的位置，甚至安装到机器支撑框架或铰接框架中。

SITOPPSU300P：24V/8A;具有防护等级为IP67的坚固金属外壳，针对无机柜的应用而设计，温度范围-25至+55 ° C。其设计形式与SIMATIC ET200proPS相同，但不带用于连通输入电压的*二个连。

其他电压不仅是24V电源，还可提供其他输出电压

SITOP不仅可向24V负载可靠提供**、稳定的电压，而且提供其他负载电压。

SITOPcompact:12V/2A;这些薄型电源在整个负载范围内（甚至在空载运行期间）保持低功耗。关于其他功能，请参见SITOPcompact：

SITOPDC/DC：12V/2.**;DC/DC转换器具有薄型标准安装导轨外壳，电源电压为24V。SITOPDCUPS也可用于提供12V不间断电源。

SITOPflexi：3...52V/10A;输出可变，应用广泛。可在3和52V之间灵活调节，一个标准电源可提供不同的特殊电压。

SITOPdual：2x15V/3.**;电子电源适合在控制柜上使用。该工业标准导轨安装电源具有两个15V输出。例如，可向电子负载提供 $\pm 15V$ 电压。

LOGO!Power：5,12,15V;具有这些输出电压的小型电源分为两个性能级别。有关其他特点，请参见LOGO!Power。

SITOPsmart：48V/10A;SITOPmodular:48V/20A;输出电压高，负载电源线可具有较小的线芯截面积。

附加模块可靠防护变化非常大的危险源：SITOP附加模块

一个电源本身并不能保无故障地提供24V电压。电源故障、电源电压的很大变化或负载故障都可能会使装置运行停止，从而带来较高成本。扩展模块提供了各种保护功能：从初级和次级侧的干扰防护，直至全面保护。

信号模块带有信号触点和远程ON/OFF功能，能够以*方式将SITOPmodular（不带集成信号触点的电源）集成到自动化装置中。为了获得zui高可用性，冗余模块将同一类型的SITOP电源分开。缓冲模块使用电容器来储存电能，可在长达10秒的电源故障期间继续供电。SITOPselect诊断模块和SITOPPSE200U选择性模块将针对过载和短路，为各个24V通路提供选择性保护。通过这种保护和*故障定位，可将停产时间降到zui低程。

24VDC不间断电源即使电源出现故障，也能可靠提供24V电压

电源故障可能导致工厂停产，并耗费时间与资金。

SITOP为此提供了三种解决方案：

将一个缓冲模块用作SITOPmodular的低成本扩展模块。电解质电容器可在数秒内提供24V电压。带有铅酸凝胶电池的SITOPDCUPS可在电源发生故障后数小时内提供电源，使得生产过程得以继续。SITOPUPS 500为免维护型UPS，带有双层电容器，可在数分钟内提供24V电压，从而允许进行数据备份和关闭应用程序。

SITOP – 位于自动化系统的**由于具有高可靠性，SITOP电源已在世界范围内广泛采用，可应对危急的电网条件。西门子完备的电池组可提供稳压24V及其它输出电压。的DCUPS和附加模块系列扩展了电源系统的范围：将针对来自电网和直流电压侧的干扰，为24V电源提供保护。出色的SITOP可靠性您只需在购买电源时考虑选择**电源，此后就无需再思考此类问题。SITOP的可靠性已在范围的几乎每种供电系统中得到验证。凭借其宽范围输入、优异的负载特性和的验证，SITOP电源自身就可以保电源的可靠性。根据具体的要求，可以采用扩展模块，也可以采用不间断电源（DCUPS）对SITOP电源进行个性化的改造。据此，在输出回路过载或输入侧出现电源故障等情况下，也可以保证机床或设备的24V供电的可靠性

。输出电路保持对馈线执行选择性关断，并继续为负载供电。针对十分关键的应用，可以配置冗余电源解决方案。若需要更换，西门子的客户服务可确保*交货：所有SITOP产品都可**交付。出色的SITOP效率低能耗成本是一个宝贵竞争优势。在这方面，SITOP起到至关重要的作用：这些初级开关电源具有*运行效率。例如，SITOPPSU8200和PSU6200的**达95%。整个性能范围内的功耗很低（即使在空载运行期间）。这十分重要，因为电源很少满负载运行。另一方面，SITOPPSU8600还可捕捉所有输出的能量数据，随后再由能量管理系统来处理。借助于PROFIenergy，也可以特别关闭具体电源输出，例如在闲置期间。在产品的整个生命周期内，效率也是一个重要问题。例如，可使用提供的工具来选择电源和DCUPS，并获取所有常用CAE系统的结构数据。

出色的SITOP集成SITOP是集成方面的基准：各个层次上SITOPPSU8600电源系统和SITOPUPS1600DCUPS在全集成自动化、TIAPortal以及新的SITOPManager中的集成节省了时间与成本，简化了故障安全组态。S7函数块对SITOPPSE200U选择性模块以及新的SITOPPSU6200产品线的重要诊断信息进行评估。为了针对断电为基于PC的自动化系统提供保护，SITOPUPS1600可方便地经由USB或以太网进行集成。借助于SIMATICPCS7的SITOP库，可在持续运行期间在过程控制系统中以透明方式提供24V电源。除PROFINET外，SITOPPSU8600和SITOPUPS1600现在也可通过OPCUA进行通信。借助于OPCUA服务器，可通过不同制造商的OPCUA客户端，将控制器或PC等设备直接集成到自动化应用中

LOGO! 0BA7通讯功能

新的LOGO! 0BA7产品增加了集成的RJ45的以太网通讯口。LOGO! 0BA7支持在传输速率为10/100 Mbit/s的基于TCP/IP的SIMATIC S7的通讯。一台LOGO! 0BA7设备支持多8+1个网络连接，如下述：

图1.LOGO! 0BA7网络功能总览