

梧州西门子PLC代理商

产品名称	梧州西门子PLC代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 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幢一层A区213室
联系电话	15221406036

产品详情

梧州西门子PLC代理商

基本型电源

从适用于配电柜的扁型电源到经济实用的基本型电源，再到适合控制箱的细长型电源 – SITOP电源满足全部需求，包括低端性能范围内的需求。LOGO!Power是一种小型电源，例如，它具有LOGO!8模块设计形式。这些极为节省空间的SITOPcompact电源非常适合分布式应用。SITOPlite价格适中，满足可靠的主开关式调节器的主要要求。西门子电源6EP1334-3BA10电源SITOPPSU200M24V/10ASITOPPSU200M10A调节型电源输入：AC120/230-500V输出：DC24V/10A

SITOP – 位于自动化系统的核心由于具有高可靠性，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优质电源，此后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电源自身可以保证电源的可靠性。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快速交货：所有SITOP产品都可现货交付。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，SITOP PSU8200和PSU6200的效率高达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，SITOP PSU8600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PROFINergy，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SITOP PSU8600电源系统和SITOP UPS1600 DCUPS在全集成自动化、TIA Portal以及新的SITOP Manager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SITOP PSE200U选择性模块以及新的SITOP PSU6200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，SITOP UPS1600可方便地经由USB或以太网进行集成。借助于SIMATIC PCS7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，SITOP PSU8600和SITOP UPS1600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。满足不同工业电源要求的三个SITOP类别增强型电源这些增强性能级开关电源是用于在过程与汽车工业、机器制造或恶劣环境中实现可靠性和功能的理想产品。SITOP PSU8200电源产品系列具有出色的过载特性、效率和紧凑性，满足这些领域中的严格要求。另外，SITOP PSU8600还提供了一个具有开放通信功能的电源系统，可集成在数字化环境中。标准型电源西门子的标准产品线在设计中考虑了典型工业要求，如系列机器生产中的要求。功能多样的新型SITOP PSU6200电源是基于西门子在经过时间证明的SITOP产品线上的经验开发的。新的SITOP标准型电源具有更率、大量诊断功能且更加坚固。基本型电源从适用于配电柜的扁型电源到经济实用的基本型电源，再到适合控制箱的细长型电源 – SITOP电源满足全部需求，包括低端性能范围内的需求。LOGO!Power是一种小型电源，例如，它具有LOGO!8模块设计形式。这些极为节省空间的SITOP compact电源非常适合分布式应用。SITOP lite价格适中，满足可靠的主开关式调节器的主要要求。

西门子SITOP电源输入端配置

西门子SITOP电源在使用过程中，需要按照如下的方式进行配置，以便得到合理稳定的使用效果，它的要求如下：

1. 西门子SITOP电源的输入端需要开关以投入或者关闭电源，并且需要保护线路和电源模块的能力，一般选用小型断路器为宜；
2. 当西门子SITOP电源加电时，电源模块会因内部电容的充电而造成一个输入浪涌电流，这个电流将在数毫秒内下降到额定输入电流。除了电源模块内部的阻抗外，输入浪涌电流

在很大程度上取决于供电电压、供电系统的阻抗以及电缆的阻抗的大小。各个西门子SITOP电源的大输入浪涌电流已经在电源规格表上列出，这对于线路侧的保护设计取值非常重要；

3. 单相交流电输入的西门子SITOP电源已经具有内部保护。对于交流侧而言，仅需要为线路提供保护设备，其参数取决于所使用的电缆的额定值。西门子SITOP电源参数表和操作手册中推荐的断路器规格，保证了在的情况下，所可能产生的大浪涌电流也不会使断路器分断；

4. 三相交流电输入的西门子SITOP电源没有内部保护电路。必须有线路侧的保护设备提供电缆和设备保护。参数表和操作手册中的保护设备，与相应电源模块的特性符合，因此非常适合使用

1、串行通信的接口标准

串行通信有三种接口标准：rs-232c、rs-442a和rs-485。rs-485是rs-442a的变形，rs-442a是全双工，两对平衡差分信号线分别用于发送和接收。rs-485只有一对平衡差分信号线，不能同时发送接收。

使用rs-485通信接口和双绞线可以组成串行通信网络，构成分布式系统，系统中多可以有32个站，新的接口器件已允许链接128个站。

2、s7-200的网络通信协议

s7-200的网络通信协议包括：点对点接口协议（ppi）；多点接口协议（mpi）；profibus协议；tcp/ip协议；用户定义的协议（自由端口模式）等多达5种类型。

3、西门子s7-200plc的rs-485通信

串行通信是西门子工业网络通信中一种经济、有效的通信方式，rs-485是其重要的组成部分。图中r1、r2是阻值为10欧的普通电阻，其作用是防止rs-485信号d+和d-短路时产生过电

流烧坏芯片，z1、z2是钳制电压

为6v，大电流为10a的齐纳二极管，24v电源和5v电源共地未经隔离，当d+或d-线上有共模干扰电压灌入时，由桥式整流电路和z1、z2可将共模电压钳制在 $\pm 6.7v$ ，从而保护rs-485芯片sn75176（rs-485芯片的允许共模输入电压范围为： $-7v \sim +12v$ ）。该保护电路能承受共模干扰电压功率为60w，保护电路和芯片内部没有防静电措施。

4、rs-232与rs-485的转换

由于pc机的串口是rs-232接口，plc的串口是rs-485接口，所以二者的通信要用到pc/ppi电缆，rs-232接口与rs-485接口的引针对应关系如表1、表2。

表2.GET指令参数说明

CALL " GET"	%DB2	/调用 GET，使用背景DB块：DB2
REQ	: =%M0.1	/系统时钟 2秒脉冲
ID	: =W#16#0100	/连接号，要与连接配置中一致，创建连接时的连接号
NDR	: =%M2.2	/为1时，接收到新数据
ERROR	: =%M2.3	/为1时，有故障发生
STATUS	: =%MW6	/状态代码
ADDR_1	: =P#DB1.DBX10.0 BYTE 10	/从通信伙伴数据区读取数据的地址，对应LOGO!0BA8的VB10-VB19
RD_1	: =P#M200.0 BYTE 10	/本地接收数据地址

????????????S7-1200 ?????????????????????S7-1200 PLC ??

状态监控

S7????????????PUT/GET????????S7????????????????????PUT/GET????TIA
 ?????????????????????????????????S7????????????11???

?.11

a.????????????

b. ??S7??

S7????????S7-1200 ??PUT/GET????TIA ?????? LOGO! Soft Comfort

V8.2????????????????????????????????????12????

?.12

???S7-1200??DB1???LOGO!0BA8?V?????PUT?????????????????ADDR_1=P#DB1.DBX0.0 BYTE

10?LOGO!???LOGO!0BA8??VB0~VB9