

# 济宁西门子PLC模块代理

产品名称	济宁西门子PLC模块代理
公司名称	合众博达科技
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子商务产业园901房004号(集群注册)
联系电话	18321983249 18321983249

## 产品详情

西门子可靠性、效率和集成性的基准简介

机器与设备的高效运行需要使用可靠、恒定的电源。

### SITOP

稳压电源质量优异，性能可靠，可确保在工业环境中以及楼宇管理系统中使用达到很高的安全性。

我们选择的 SITOP 电源彼此之间可以完美地协同工作。系列附加模块进一步强化了这种协同性。这些附加模块可以深入地保护 24V 电源免遭初级和次级侧的干扰，直至提供彻底的全方位的保护功能。

### TOP 可靠性

您只需在购买电源时考虑选择优质电源，此后就无需再思考此类问题。

SITOP 的可靠性已在全球范围的几乎每种供电系统中得到验证。凭借其宽范围输入、优异的负载特性和彻底的验证，SITOP 电源自身就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（DC UPS）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 24 V 供电的可靠性。

### TOP 效率

能量成本越来越大地决定着生产成本。该方面的节省会形成宝贵的竞争优势。关于这一点，SITOP 电源可以作出重大的贡献。由于效率很高，这种初级开关模式电源拥有极高的工作效率。整个性能范围内的功耗很低（即使在空载运行期间）。由于电源很少满负荷运行，因此，电源拥有极大的节能潜力。

SITOP 还可以高效地支持客户的整个过程链。通过 TIA Selection Tool、SITOP Selection Tool 中的 24 V 负载视图等功能以及 3D 数据、电路图宏、认证和可单独配置的产品文档等丰富的额外信息，可方便地进行产品选型。因此，可以非常高效地计划、订购、设计、配置和运行每个 SITOP 解决方案。

## TOP 集成

工业环境中集成的电源越多，其生产率越大。SITOP 可以针对例如 SIMATIC\SINUMERIK 和 SIMOTION 等自动化系统进行优化调整。

另外，PSU8600 电源系统和 UPS1600 不间断电源可完全集成在 TIA 中。可在 TIA Portal 进行高效工程组态，例如，在 PROFINET 中更方便进行网络集成或集成全面的诊断功能。

SIMATIC S7 函数块可以方便地集成在 STEP 7 用户程序中；另外，还可以随时利用 WinCC 面板实现操作控制和监控。

SIMATIC PCS 7 的 SITOP 库提供了可直接集成在控制系统中的块和面板，用于实现优选的 24 V 电源方案，如冗余或不间断电源。

具有网络功能的 SITOP PSU8600 和 UPS1600 设备也可通过 OPC UA 开放式通信接口进行通信。通过集成的 OPC UA 服务器，也可以将控制器或 PC 等设备直接集成到采用由不同制造商制造的 OPC UA 客户机的自动化应用中。

6EP1 332-2BA00

## 可靠性、效率和集成性的基准

机器与设备的高效运行需要使用可靠、恒定的电源。

### SITOP

稳压电源质量优异，性能可靠，可确保在工业环境中以及楼宇管理系统中使用达到很高的安全性。

我们选择的 SITOP 电源彼此之间可以完美地协同工作。系列附加模块进一步强化了这种协同性。这些附加模块可以深入地保护 24V 电源免遭初级和次级侧的干扰，直至提供彻底的全方位的保护功能。

## TOP 可靠性

您只需在购买电源时考虑选择优质电源，此后就无需再思考此类问题。

SITOP 的可靠性已在全球范围的几乎每种供电系统中得到验证。凭借其宽范围输入、优异的负载特性和彻底的验证，SITOP 电源自身就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（DC UPS）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 24 V 供电的可靠性。

## TOP 效率

能量成本越来越大地决定着生产成本。该方面的节省会形成宝贵的竞争优势。关于这一点，SITOP 电源可以作出重大的贡献。由于效率很高，这种初级开关模式电源拥有极高的工作效率。整个性能范围内的功耗很低（即使在空载运行期间）。由于电源很少满负荷运行，因此，电源拥有极大的节能潜力。

SITOP 还可以高效地支持客户的整个过程链。通过 TIA Selection Tool、SITOP Selection Tool 中的 24 V 负载视图等功能以及 3D 数据、电路图宏、认证和可单独配置的产品文档等丰富的额外信息，可方便地进行产品选型。因此，可以非常高效地计划、订购、设计、配置和运行每个 SITOP 解决方案。

## TOP 集成

工业环境中集成的电源越，其生产率越大。SITOP 可以针对例如 SIMATIC\SINUMERIK 和 SIMOTION 等自动化系统进行优化调整。

另外，PSU8600 电源系统和 UPS1600 不间断电源可完全集成在 TIA 中。可在 TIA Portal 进行高效工程组态，例如，在 PROFINET 中更方便进行网络集成或集成全面的诊断功能。

SIMATIC S7 函数块可以方便地集成在 STEP 7 用户程序中；另外，还可以随时利用 WinCC 面板实现操作控制和监控。

SIMATIC PCS 7 的 SITOP 库提供了可直接集成在控制系统中的块和面板，用于实现优选的 24 V 电源方案，如冗余或不间断电源。

具有网络功能的 SITOP PSU8600 和 UPS1600 设备也可通过 OPC UA 开放式通信接口进行通信。通过集成的 OPC UA 服务器，也可以将控制器或 PC 等设备直接集成到采用由不同制造商制造的 OPC UA 客户机的自动化应用中。

S7-200系列出色在以下几个方面：1) 极高的可靠性。2) 极丰富的指令集。3) 易于。4) 便捷的操作。5) 丰富的内置集成功能。6) 实时特性。7) 强劲的通讯能力。8) 丰富的扩展模块。

## 适用范围

编辑 ----S7-200系列在集散自动化中充分发挥其强大功能。使用范围可覆盖从替代继电器的简单控制到更复杂的自动化控制。应用领域极为广泛，覆盖所有与自动检测，自动化控制有关的工业及民用领域，包括各种机床、机械、电力设施、民用设施、保护设备等等。如：冲压机床，磨床，印刷机械，橡胶化工机械，空调，电梯控制，运动。 ---- S7-200系列PLC可提供4个不同的基本型号的8种CPU供您使用。

## CPU单元设计

编辑 集成的24V负载电源：可直接连接到传感器和变送器（执行器），CPU 221，222具有180mA输出，CPU 224，CPU 224XP，CPU 226分别输出280，400mA。可用作负载电源。不同的设备类型。CPU 221~226各有2种类型CPU，具有不同的电源电压和控制电压。本机数字量输入/输出点。CPU 221具有6个输入点和4个输出点，CPU 222具有8个输入点和6个输出点，CPU 224具有14个输入点和10个输出点，CPU 224XP具有14个输入点和10个输出点，CPU 226具有24个输入点和16个输出点。本机模拟量输入/输出点。CPU 224XP具有2个输入点，1个输出点。中断输入。允许以极快的速度对的上升沿作出响应。高速计数器。CPU 221/222 4个高速计数器（30KHz），可编程并具有复位输入，2个的输入端可同时作加、减计数，可连接两个相位差为90°的A/B相增量编码器。CPU224/224XP/226。6个高速计数器（30KHz），具有CPU221/222相同的功能。CPU 222/224/224XP/226。

可方便地用数字量和模拟量扩展模块进行扩展。可使用器（选件）对本机输入进行，用于调户程序。

## 模拟电位器

编辑 CPU221/222 1个。CPU224/224XP/226 2个。CPU221/222/224/224XP/226还具有。

## 脉冲输出

2路高脉冲输出（20KHz），用于控制步进电机或伺服电机实现定位任务。

## 实时时钟

例如为信息加注时间标记，记录机器运行时间或对进行时间控制。EEPROM存储器模块（选项）可作为修改与拷贝程序的快速工具（无需编程器），并可进行辅助归档工作。

## 电池模块

用于长时间数据后备。用户数据（如标志位状态，数据块，定时器，计数器）可通过内部的超级电容存储大约5天。选用电池模块能存储时间到200天（10年寿命）。电池模块插在存储器模块的卡槽中。

编程：CPU 221/222/224/224XP/226

STEP 7-Micro/WIN32 V3.1编程可以对所有的CPU

221/222/224/224XP/226功能进行编程。同时也可以使用STEP 7-Micro/WIN16

V2.1包，但是它只支持对S7-21x同样具有的功能进行编程。STEP 7-Micro/DOS不能对CPU

221/222/224/224XP/226编程。如果使用PG/PC的串口编程，则需要使用PC/PPI电缆。如果使用STEP

7-Micro/WIN32 V3.1编程，则也可以通过SIMATIC CP 5511或CP

5611编程。在这种情况下，通讯速率可高达187.5kbit/s。可以利用PC/PPI 电缆和口通讯功能把 S7-200 CPU 连接到许多和RS-232兼容的设备。

## 西门子CPU模块6ES7 211-0AA23-0XB0

有两种不同型号的 PC/PPI 电缆

带有RS-232口的隔离型 PC/PPI 电缆，用5个DIP开关设置波特率和其它配置项（见下图）。

带有RS-232口的非隔离型 PC/PPI 电缆，用4个DIP开关设置波特率。

有关非隔离型PC/PPI电缆的技术规范，请参阅S7-200可编程控制器手册。

当数据从RS-232传送到RS-485口时，PC/PPI 电缆是发送。当数据从RS-485传送到RS-232口时，PC/PPI 电缆是接收。当检测到RS-232的发送线有字符时，电缆立即从接收转换到发送。当RS-232发送线处于闲置的时间超过电缆切换时间时，电缆又切换到接收。这个时间与电缆上的DIP开关设定的波特率选择有关。

## 各型号的优点

编辑 CPU 221 本机集成6输入/4输出共10个数字量I/O点。无I/O扩展能力。6K字节程序和数据存储空间。4个的30kHz高速计数器，2路的20kHz高速脉冲输出。1个RS485通讯/编程口，具有PPI通讯协议、MPI通讯协议和通讯能力。非常适合于小点数控制的微型控制器。CPU 222

本机集成8输入/6输出共14个数字量I/O点。可连接2个扩展模块