

# 西门子电源信号模块授权代理商

产品名称	西门子电源信号模块授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:电源模块 纸盒包装:件 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

## 产品详情

西门子电源信号模块授权代理商用于提高系统可用性的扩展模块

一个电源本身并不能保证无故障地提供 24 V 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。

冗余模块 - 使系统可用性提高一倍

SITOP 冗余模块

冗余模块将同类型的两个电源分离，这样，在两个电源之一出现故障时，负载仍可由第二个电源供电（1 + 1 冗余）。

冗余模块支持并行切换同类型的电源以提高功率，同时提供冗余（N + 1 冗余）。

可以使用 NEC Class 2 冗余模块来实现冗余 24 V 电源，输出功率限制为 100 VA。

选择性模块 - 用于保护 24 V 馈电

SITOP 选择性模块

该选择性模块与 24 V 电源配合使用，用于在多个馈线之间分配负载电流并监视各个分电流。将会检测并选择性分断具体分支线路中由过载或短路造成的故障，使其余负载电流通路不受影响。这样就实现了快速故障诊断，并大限度缩短停机时间。

缓冲模块 – 缓冲长达数秒的电源故障

电源故障通常仅持续几分之一秒，但是，它们仍然会导致敏感的生产性区域产生昂贵且耗时耗力的损失。配用 SITOP 24 V

电源单元，这种缓冲模块可以利用其电解电容器桥接这类短时电压突降，确保运行不被中断。

**突波电流限制器 – 为下游电源提供保护，预防过高突波电流**

SITOP 突波电流限制器用于可靠地降低突波电流，突波电流由变压器或脉冲控制电源引起，输入侧的整流电路通过电容充电。

然而，该限制器也可以用作电源下游继电器输出的熔断器，以确保当高突波电流连接到这些负载时这些继电器模块的功能。

SIMATIC S7-400可编程控制器采用模块化设计，性能范围宽广的不同模板可灵活组合，扩展十分方便。一个系统可包括：

**电源模板(PS):**将SIMATIC S7-400连接到120/230VAC或24DC电源上。

**处理单元(CPU):**有多种CPU可供用户选择，有些带有内置的PROFIBUS-DP接口，用于各种性能可包括多个CPU以加强其性能。数字量输入和输出(DI/DO)和模拟量输入和输出(AI/AO)的信号模板(SM)。

**通讯处理器(CP):**用于总线连接和点到点连接。

**功能模板(FM):**用于计数、定位、凸轮等控制任务。SIMATIC S7-400还提供以下部件以满足用户的需要：

**接口模板(IM)**，用于连接控制单元和扩展单元。SIMATIC S7-400控制器多能连接21个扩展单元。

**SIMATIC M7自动化计算机:** M7是AT兼容的计算机，用于要求解决高速计算机的技术问题。它既可用作CPU也可用作功能模板(FM456-4应用模板)。

当可编程控制器垂直安装时，要严防导线头、铁屑等从通风窗掉入可编程控制器内部，造成印刷电路板短路，使其不能正常工作甚至损坏。

电源接线PLC供电电源为50Hz、220V ± 10%的交流电。FX系列可编程控制器有直流24V输出接线端。该接线端可为输入传感(如光电开关或接近开关)提供直流24V电源。如果电源发生故障，中断时间少于10ms，PLC工作不受影响。若电源中断超过10ms或电源下降超过允许值，则PLC停止工作，所有的输出点均同时断开。当电源恢复时，若RUN输入接通，则操作自动进行。对于电源线来的干扰，PLC本身具有足够的的能力。如果电源干扰特别严重，可以安装一个变比为1:1的隔离变压器，以减少设备与地之间的干扰。

3.接地良好的接地是\*PLC可\*工作的重要条件，可以避免偶然发生的电压冲击危害。接地线与机器的接地端相接，基本单元接地。如果要扩展单元，其接地点应与基本单元的接地点接在一起。为了抑制加在电源及输入端、输出端的干扰，应给可编程控制器接上地线，接地点应与动力设备(如电机)的接地点分开。若达不到这种要求，也\*\*做到与其他设备公共接地，禁止与其他设备串联接地。接地点应尽可能\*近PLC

4.直流24V接线端使用无源触点的输入器件时，PLC内部24V电源通过输入器件向输入端提供每点7mA的电流。PLC上的24V接线端子，还可以向外部传感器(如接近开关或光电开关)提供电流。24V端子作传感器电源时，COM端子是直流24V地端。如果采用扩展船员，则应将基本单元和扩展单元的24V端连接起

来。另外，任何外部电源不能接到这个端子。如果发生过载现象，电压将自动跌落，该点输入对可编程控制器不起作用。

SITOP 电源 5 A，特殊线 调节型电源 输入：A

防护等级为 IP67 的 8A 电源适用于分布式三相交流电网。通过信号触点输出“24 V 正常”和“过热”状态。

坚固的电源可用于 -25 至 +55 °C 的温度范围。

还可提供一种特殊型号供分布式外围设备 SIMATIC ET200pro 使用。

C 120/230 V 输出：DC 24 V/5 A

冗余并联：如果对安全 24 V 电源有特别高的要求，则有必要并联多个 SITOP PSU8200 电源以构成冗余运行。通过冗余模块 SITOP PSE202U，两个 20 A 容量内的同型号 24 V 电源可以解耦并联（）。设备故障时另一个设备自动进行供电。

出现故障的电源可通过冗余模块上的一个 LED

以及一个电位隔离的继电器触点信号来显示。选型时要注意，冗余并联第 n+1 个电源时，剩余的 n 个电源要能够满足整个用电需求。

西门子电源信号模块授权代理商