

西门子SITOP电源经销代理商

产品名称	西门子SITOP电源经销代理商
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

产品详情

西门子SITOP电源经销代理商

其产品范围包括西门子S7-SMART200、S7-200CN、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、S7-ET200SP等各

类工业自动化产品。西门子授权代理商、西门子一级代理商

西门子PLC模块代理商，西门子模块代理商供应全国范围：

与此同时，我们还提供西门子G120、G120C V20 变频器；S120

V90伺服控制系统；6EP电源；电线；电缆；

网络交换机；工控机等工业自动化的设计、技术开发、项目选型安装调试等相关服务。

西门子中国授权代理商——湖南西控自动化设备有限公司，本公司坐落于湖南省中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路 1306 号开

阳智能制造产业园一期 4 栋 30 市内外连接，交通十分便利。

公司国际化工业自动化科技产品供应商，是专业从事工业自动化控制系统、机电一体化装备和信息化软件系统

集成和硬件维护服务的综合性企业。与西门子品牌合作，只为能给中国的客户提供值得信赖的服务体系，我们

的业务范围涉及工业自动化科技产品的设计开发、技术服务、安装调试、销售及配套服务领域。建立现代化仓

储基地、积累充足的产品储备、引入万余款各式工业自动化科技产品，我们以持续的卓越与服务，取得了年销

售额10亿元的佳绩，凭高满意的服务赢得了社会各界的好评及青睐。

目前，湖南西控自动化设备有限公司将产品布局于中、高端自动化科技产品领域，

PLC模块S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET200分布式I/O等

HMI触摸屏、SITOP电源、6ES7网络产品、ET200分布式I/O SIEMENS

驱动产品MM系列变频器、G110G120变频器、直流调速器、电线电缆、

驱动伺服产品、数控设备SIEMENS低压配电与控制产品及软启动器等

首次将前连接器插入到 I/O 模块时，需要将机械编码元件的一部分卡入前连接器中。

对于故障安全模块，F 模块中带有PROFIsafe 地址的电子编码元件也将完全卡入前连

接器中。使用新的连接器替换故障的前连接器时，需将编码元件转移到新的前连接器上。

操作步骤已将前连接器从模块上卸下并松开接线。如果将前连接器用于模拟量模块，则还需要卸下

电源元件和屏蔽元件。要更换前连接器，请按以下步骤操作：1. 从前连接器上移除机械编码元件时，请

务必小心，防止损坏编码元件。更换系统电源和负载电流电源的电源连接器处的编码元件

简介编码单元包含一个 2 部件编码元件。

出厂时，编码元件的一部分已插入在电源连接器的后端。另一部分则紧紧插在系统电源或

负载电源中。这可防止将系统电源或负载电源的电源连接器插到另一种类型的模块中。危险

请勿操作编码元件或将其取下 变更或更换编码元件可能会导致危险状况。

要避免损坏，请不要变更或更换编码元件。不得拆卸编码元件。

更换部件方案在更换部件的情况下，将编码元件插入到新电源连接器中。危险 危险电压

安装编码元件时，必须考虑到系统电源和负载电源为：24 VDC、24/48/60 V DC 或 120/230 V AC/DC 只能

在断电时安装编码元件。插入编码元件的电源连接器的电压必须与电源模块的相同。要更换系统电源和

负载电流电源的电源连接器上的编码元件，请按以下步骤操作：1.面向电源线接头上的标签。图 14-11

电源连接器上的标签 2. 并面对编码元件上的红色标记。3. 编码元件具有

3个红色标记。旋转编码元件使得3个红色标记中的一个与连接器上指示的电压相对应。

4.将编码元件插入到电源线连接器的后端，直至听到锁定就位的声音。下图显示了如何将编码元件插入

24 V DC的电源线连接器。使用固件文件更新 CPU/接口模块、显示屏和 I/O

模块的固件。固件更新不影响保持性数

据。建议始终将其更新为相应订货号的*新固件版本。固件的之期版本仅用作备份，以便可以

降级到原始版本。固件更新对执行更新的 CPU的用户程序没有影响。但如果在用户程序中使用了 CPU

固件尚不支持的新功能，则降级使用会影响用户程序。说明 固件版本为 V3.0的 CPU 可能的旧固件版本

可使用基于早期固件版本的 STEP 7 项目加载固件版本为 V3.0 的 CPU：对于订货号为6ES751x-xxx03-0AB0

的 CPU：固件版本 V2.9 至 V1.8 对于订货号为6ES751x-xRx03-0AB0 的 CPU：固件版本 V2.9 至 V2.6

对于所有其它订货号的 CPU：固件版本V2.9 至 V1.5 固件版本为 V3.0 的 CPU 会像之前固件版本的 CPU

一样做出响应，并且仅支持此较早版本的功能。这也适用于组态限值。载了固件更新数据/文件。在该

Web 站点，选择： – S7-1500自动化系统：自动化技术 > 自动化系统 > 工业自动化系统 SIMATIC > 控制

器 > SIMATICS7 增强型控制器 SIMATIC S7 > SIMATIC S7-1500 (Automation Technology> Automation

Systems > Industrial Automation Systems SIMATIC> Controllers > SIMATIC S7 Advanced Controller >

SIMATIC S7-1500)。 – ET 200MP 分布式 I/O 系统：“自动化技术 > 自动化系统 >

工业自动化系统 SIMATIC > SIMATIC ET 200 I/O 系统 > 机柜用 ET 200 系统 > ET200MP” (Automation

Technology > Automation Systems > Industrial Automation Systems SIMATIC > SIMATIC ET 200 I/O systems > ET

200 systems for the cabinet > ET 200MP)。 固件更新的选项可通过 ([SIMATIC Manager]) 进行固件更新：在 STEP 7

中，通过“在线与诊断”进行在线更新。在 STEP 7 中，通过可访问的设备 (PROFINET) 进行在线更新。通过

SIMATIC 存储卡：适用于 CPU、显示屏和所有集中插入的模块。通过集成的 Web 服务器，通过 SIMATIC

Automation Tool 进行在线更新。下表概括介绍了固件更新的各种选项。 表格 14-1 固件更新方式一览表

固件更新 CPU 集中式 I/O 模块不允许的设备状态。在安装固件更新后，CPU 会切换到

STOP 模式或接口模块发生“站故障”。STOP 或站故障会对在线过程或机器的运行产生**影响。过程或

机器的意外操作都可能导致死亡或严重的人身伤害或材料损坏。请确保在安装固件更新之前，CPU

未控制任何活动的过程。操作步骤：在 STEP 7 中，通过“在线与诊断”进行在线更新。要求：CPU/模块与

PG/PC 之间存在在线连接。要通过 STEP 7 进行固件在线更新，请按以下步骤操作： 1.

在设备视图中选择模块。 2. 在快捷菜单中，选择“在线与诊断” (Online & diagnostics) 菜单命令。 3.

在“功能” (Functions) 文件夹中，选择“固件更新” (Firmware update) 组。对于 CPU，可以选择要更新

CPU 还是 CPU 显示屏。 4. 单击“固件更新” (Firmware update) 区域中的“浏览” (Browse)

按钮，选择固件更新文件。

5. 选择相匹配的固件文件。固件更新区域中的表格中，列出了通过所选固件文件可更新的所有模块。 6.

单击“运行更新” (Run update) 按钮。如果模块可以解释所选文件，则将该文件下载到模

块中。如果必须切换 CPU 模式，那么 STEP 7 会通过对话框进行提示。更新固件

“更新后运行固件” (Run firmware after update) 复选框始终处于选中状态。成功加载 CPU

所包含的过程后，将导入固件，随后使用新固件进行操作。说明如果固件更新被中断，则必须在重新开

始进行固件更新前，将相应的模块拔出后重新插操作步骤：在 STEP

7中，通过可访问的设备进行在线更新 要通过可访问的设备对固件进行在线更新，请按以下步骤操作：1.

从“在线” (Online)菜单中，选择“可访问的设备” (Accessible devices) 菜单项。2.

在“可访问的设备” (Accessible devices) 对话框中，搜索所选 PROFINET 接口的可访问设备。

3.要转到项目树中的某个设备处，在可访问的设备列表中选择目标设备，并单击“显示” (Show) 按钮。

4.在项目树中，选择相关设备的“在线与诊断” (Online & diagnostics)

选项，并在类别“功能/固件更新 (CPU、显示屏、本地模块” (Functions/Firmware Update (CPU, Display,

Localmodules)) 中执行固件更新。有关项目未连接 CPU 时的固件更新方 使用 SIMATIC存储卡的步骤

要通过 SIMATIC 存储卡进行固件更新，请按以下步骤操作：1. 将 SIMATIC 存储卡插到 PG/PC 的SD

读卡器中。2. 要在 SIMATIC 存储卡上存储更新文件，在项目树的“读卡器/USB

存储器” (CardReader/USB memory) 文件夹中选择 SIMATIC 存储卡。3.

选择“项目” (Project)菜单中的“读卡器/USB 存储器 > 创建固件更新存储卡” (Card Reader/USB memory >

Createfirmware update memory card) 命令。4.

使用文件选择对话框浏览到固件更新文件。之后，可确定**SIMATIC 存储卡中的内

容，或是将固件更新文件添加到 SIMATIC 存储卡中。5. 将包含有固件更新文件的 SIMATIC存储卡插入

CPU 中。插入 SIMATIC 存储卡后立即开始固件更新。显示屏上会指示 CPU 处于

STOP模式，并且正在执行固件更新：“STOP - FW UPDATE”。显示屏显示固件更新的进度。CPU

会在显示屏上显示在固件更新期间发生的任何错误。显示屏在固件更新完成后显示结果画面。 6.

固件更新完成后，取出 SIMATIC 存储卡。CPU 上的 RUN LED 指示灯呈黄色点亮，MAINT LED

指示灯呈黄色闪烁如果之后将 SIMATIC 存储卡用作程序卡，则将 SIMATIC 存储卡保留在 CPU

中。为此，在固件更新完成后，需在显示屏上选择菜单项“转换存储卡”(Convert memory card)。

也可通过 STEP 7 将 SIMATIC 存储卡转换为程序卡。说明 如果硬件配置中包含多个模块，则 CPU

将按插槽顺序（即在 STEP 7. 设备组态中按照模块位置的升序）逐个更新所有相关模块。说明 SIMATIC

存储卡的存储容量 如果通过 SIMATIC 存储卡进行固件更新，则需根据所使用的 CPU 和相关的 I/O

模块，使用容量足够大的存储卡。从“西门子工业在线支持”下载更新文件时，需检查更新文件的指定

文件大小。无论是对 CPU 进行固件更新，还是对相关的

I/O 模块、通信模块等进行固件更新，更新文件的大小 尤为重要。更新文件的总大小不得超出 SIMATIC

存储卡可用的存储容量。有关 SIMATIC 存储卡容量的更多信息 复位为出厂设置 14.6.1 将 CPU

复位为出厂设置 简介 使用“复位为出厂设置”(Reset to factory settings)，可将 CPU

恢复为出厂设置。此功能将 ** CPU 内部存储的所有信息。建议：以下情况下，可将 CPU

切换为其交付时的状态：移除 CPU 并在其它程序中使用。存放 CPU 时。说明 订货号为 6ES751x-

xxx02-0AB0/6ES751x-1CK01-0AB0 的标准 F-CPU/紧凑型

CPU “重置为出厂设置”功能可将操作模式按钮的状态恢复为出厂设置，即 CPU 保持为 STOP 模式。将

CPU 设置为 RUN 模式时，需要通过 RUN 按钮进行本地操作。这里，是通过操作模式按钮还是显示屏或

STEP 7 执行“重置为出厂设置”并不重要。将 CPU 复位为出厂设置时的方式 要将 CPU

恢复为出厂设置，请按以下步骤操作：使用模式选择开关/模式选择键 使用显示屏 使用 STEP 7 通过

SIMATIC Automation Tool确保 CPU 处于 STOP 操作状态。CPU 显示屏指示STOP 操作模式。RUN/STOP

LED 指示灯 点亮为黄色。说明 复位为出厂设置 存储器复位要复位存储器，请执行以下操作步骤：

选择开关中插入了 SIMATIC 存储卡：CPU 执行存储器复位 选择开关中未插入SIMATIC 存储卡：CPU

复位为出厂设置 按如下方法恢复 CPU 的出厂设置：1. 将模式选择器设置到 STOP

位置。结果：RUN/STOP LED 指示灯点亮为黄色。2. 取出 CPU 中的 SIMATIC 存储卡。等待 RUN/STOP

LED指示灯停止闪烁。3. 将模式选择器设置到 MRES 位置。将模式选择开关保持在此位置，直至

RUN/STOP LED指示灯第二次点亮并保持点亮状态（需要 3 秒）。然后，松开选择开关。4. 在接下来 3

秒内，将模式选择器切换回 MRES位置，然后重新回到 STOP 模式。结果：CP

将执行“复位为出厂设置”，在此过程中，RUN/STOP LED 指示灯呈黄色闪烁。当 RUN/STOP LED

指示灯点亮为黄色时，CPU 将复位为出厂设置，并处于 STOP

模式。“复位为出厂设置”事件进入诊断缓冲区中。说明 CPU

通过模式选择器复位为出厂设置时，还将** CPU 的 IP地址。

首先，让我们来了解一下西门子和他们的授权代理商：西门子是****的技术公司，专注于工业自动化、

数字化解决方案和电力传输，以提供可靠、高效和创新的产品和解决方案而闻名。而作为西门子的授权

代理商，湖南西控自动化设备有限公司-

西门子模组凭借其专业的知识和核心竞争力，在西门子SITOP电源领域中脱颖而出。

作为西门子的授权代理商，湖南西控自动化设备有限公司-西门子模组致力于为客户提供高品质的SITOP

电源产品和解决方案。SITOP电源作为西门子所推出的工业电源产品系列，以其可靠性、安全性和创新性而受到广泛关注。作为授权代理商，我们深入了解SITOP电源的技术特点和应用场景，并能为客户提供专业的咨询、销售和售后服务。

在SITOP电源产品线中，有几个核心特点值得我们关注。首先，SITOP电源系列提供了广泛的产品选择，适用于不同规模和类型的工业应用。无论是小型的机械设备还是大型的自动化生产线，SITOP电源都能提供稳定可靠的电源供应，确保设备能够持续运行。其次，SITOP电源采用先进的技术，具有高效节能的特点。通过优化电源转换效率和降低能耗，SITOP电源能够减少能源浪费和运营成本，同时对环境产生更小的影响。

那么，您可能会想要了解一些关于SITOP电源的常见问题。以下是一些小于3个的常见问题及其答案：

1. SITOP电源适用于哪些行业和应用场景？

SITOP电源适用于广泛的行业和应用场景，包括制造业、能源行业、建筑业等。无论是工业自动化设备、电力传输系统还是电动车充电桩，SITOP电源都能提供可靠的电源供应。

2. SITOP电源有哪些产品系列及其特点？

SITOP电源产品线包括标准型、纤薄型、嵌入式和专业型等多个系列。每个系列都有其特定的特点和优势，如标准型适用于一般工业应用，嵌入式型可安装在控制柜内部等。

3. 如何选择适合的SITOP电源产品？

选择适合的SITOP电源产品需要考虑多个因素，如电源需求、应用环境和功能要求等。我们推荐您咨询

专业的授权代理商，如湖南西控自动化设备有限公司-

西门子模组，他们将根据您的需求和应用场景提供合适的解决方案和产品选择。

作为西门子SITOP电源的授权代理商，湖南西控自动化设备有限公司-西门子模组将继续致力于为客户提供

优质的产品、专业的咨询和可靠的售后服务。无论您在工业自动化领域有何需求，我们都将竭诚为您

提供支持，并帮助您实现更高效、可靠和可持续的运营。