

西门子SITOP电源供应代理商

产品名称	西门子SITOP电源供应代理商
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电源供应代理商

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、6GK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

F 参数 在 STEP 7 中设置模块参数时，可通过不同的参数设定模块的属性。并根据模块的运行模式为标准

模式或计数器模式，进行相应的参数设置。相关参数，请参见“DI 模式下的参数 (页

16) ” 部分或“计数模式下的参数 (页17) ” 部分。可组态参数的有效范围取决于具体的组态类

型。可进行以下组态：使用 S7-1500 CPU 进行统一操作 在 ET 200MP 系统中，通过 PROFINET IO

进行分布式操作 在 ET 200MP 系统中，通过 PROFIBUS DP 进行分布式操作

在用户程序中进行参数重新分配时，可通过 WRREC 指令（RUN 模式下的参数重新分配）和数

据记录将这些参数传送到模块中；请参见“参数分配和参数数据记录的结构 (页 41) ” 部分。 4.1.1

DI 模式下的参数 DI 模式下 DI 32x24VDC HF 的参数 下表列出了“DI

模式” 下的各种参数。这些参数适用于通道 0 至 31。表格 4-1 DI 模式下可设置的参数及默认值

组态软件中的有效范围，例如，STEP 7 参数取值范围默认设置 RUN 模式下的参 数重新分配

集成在硬件目录中（STEP 7 V13 SP1 及更高版本）或 PROFINET IO GSD 文件中成在硬件目录中（STEP 7

V13 SP1 及更高版本）或 PROFINET IO GSD 文件中 PROFIBUS DP GSD 文件 上升沿 /- - 通道 通道

下降沿 /- - 通道 通道 上升沿和下降沿 /- - 通道 通道 *如果启用了多通道诊断，则将在电源突发

故障时一次收到多条信息，这是由于每个启用的通道都会检测这一故障。为避免一次收到多条消息，可以只启用一个通道的诊断功能。 ** 在 RUN 模式下，可在进行参数分配时为每个通道指定该范围。

***组态为 4 x 8 通道模块时，*多可组态 16 个硬件中断（通道 0 到 15）。 4.1.2 DI 模式下的参数说明

电源电压L+ 缺失 如果电源电压 L+ 缺失或不足，则启用诊断。 断路

如果连接编码器的线路断路，则启用诊断。

输入延时此参数可用于抑制信号中断。仅在信号更改的持续暂挂时间大于所设置的输入延时时间时，才

能检测到该更改。 硬件中断指定是否禁用硬件中断或触发硬件中断的事件。 上升沿 下降沿

上升沿和下降沿 计数模式下的参数计数模式下，DI 32x24VDC HF Count 的参数

如果要使用该模块进行计数，则需将模块参数设置为 DI 32x24VDCHF Count。对于通道 0 和 通道

1，可进行以下参数设置。对于通道 2 至 31，参数设置与 DI 32x24VDCHF, 的相同。请参见“DI

模式下的参数 (页 16)” 部分。 表格

4-2 计数模式下可设置的参数及默认值组态软件中的有效范围，例如，STEP 7 参数 取值范围

默认设置 RUN 模式下的参数重新分配 集成在硬件目录中（STEP7 V13 SP1 HSP 0118 或更高版本）或

PROFINET IO GSD 文件中 PROFIBUS DPGSD 文件 诊断 电源电压 L+ 缺失 /- - 通道* --- 断路 /- -

通道 --- 输入延时0.05 ms、0.1 ms、0.4 ms、1.6 ms、3.2 ms、12.8 ms、20 ms 3.2 ms；

等时同步模式 时 0.05ms（无法更改） 通道 --- 硬件中断 禁用 发生了 DQ 比较 事件 禁用 通道 ---

置位输出 DQ 介于比较值和 计数上限之间。 介于比较值和 计数下限之间。 介于比较值和 计数上限之

间。计数模式下的参数说明 电源电压 L+缺失 如果电源电压 L+ 缺失或不足，则启用诊断。 断路

如果连接编码器的线路断路，则启用诊断。

输入延时此参数可用于抑制信号中断。仅在信号更改的持续暂挂时间大于所设置的输入延时时间时，才能检测到该更改。硬件中断指定是否在发生“DQ比较事件”（STS_DQ

处于上升沿）时，触发硬件中断。置位输出 DQ 通过此参数，可指定反馈接口中的

STS_DQ位。可以在用户程序中指定该位（例如，通过硬件输出），请参见计数模式的地址空间（页

24）。行为含义介于比较值和计数上限之间如果满足以下条件，则置位 STS_DQ 位：比较值 \leq 计数值

\leq 计数上限 介于比较值和计数下限之间如果满足以下条件，则置位 STS_DQ 位：计数下限 \leq 计数值

\leq 比较值 边沿选择通过此参数，可以指定触发计数的边沿。可选择以下方式：上升沿 下降沿

上升沿和下降沿 计数上限通过此参数，可以限制计数的范围。可输入一个不超过 4294967295 (2³² - 1)

的值。比较值通过该参数，可以指定数字量输出 DQ（反馈接口的 STS_DQ

位）因发生指定的比较事件而进行切换时的计数值。

起始值通过该参数，可指定发生指定事件时的计数起始值和继续计数值。必须满足以下条件：计数下限

\leq 起始值 \leq 计数上限 超过计数限值时的行为通过该参数，可指定超出计数限值时的行为。行为

含义 停止计数 超出计数限值时，计数过程中止，并复位 STS_GATE 位（内部门）。

重新开始计数时，需通过控制接口将 SW_GATE 位进行复位并再次置位。

继续计数超出计数限值时，将计数值置位为其它计数限值并继续计数。4.2 地址空间在

STEP 7中，可采用不同方式对模块进行组态；具体设置，请见下表。根据组态的不同，将

在输入的过程映像中另外指定地址或指定不同地址。模块上通常会印有字母“a到d”。例如，“EB

a”是指模块起始地址的输入字节 a。DI 32x24VDC HF 的组态选项可通过 STEP 7 (TIA Portal) 或

GSD文件组态模块。使用 GSD 文件组态模块时，可使用不同的缩写/模块名来表示组态。

可进行以下组态：表格4-3 组态方式 组态软件，如 STEP 7 (TIA Portal) 组态 GSD 文件中的简短标识/

模块名集成在硬件目录 STEP 7 (TIA Portal) 中 STEP 7 (TIA Portal)V12 或更高版本/STEP 7 V5.5 SP3

或更高版本中的 GSD 文件 1 x 32 通道，不带值状态 DI32x24VDC HF V12 或更高版本 1 x 32

通道，带值状态 DI 32x24VDC HF QI V12 或更高版本 4 x 8 通道，不带值状态 DI 32x24VDC HF S V13

Update 3 或更高版本 (**PROFINET IO) (** PROFINET IO) 4 x 8 通道，带值状态 DI 32x24VDC

HF SQI V13 Update 3 或更高版本 (** PROFINET IO组态为 4 x 8 通道DI 32x24VDC HF S QI 的地址空间

组态为 4 x 8通道模块时，模块的通道将分为四个子模块。在共享设备中使用该模块时，可将

子模块分配给不同的 IO 控制器。

I/O控制器的数量取决于所使用的接口模块。请遵循本手册中有关特定接口模块的信息。组态为 1 x 32

通道DI 32x24VDC HF MSI 的地址空间 组态 1 x 32通道模块（模块内部共享输入，MSI）时，可在*多 4

个子模块中复制模块的通道 0 到 31。之后，在各个子模块中通道 0 到

31的值都将相同。在共享设备中使用该模块时，可将这些子模块分配给*多 4 个 IO 控制器。而每个

IO控制器都对这些通道具有读访问权限。 I/O

控制器的数量取决于所使用的接口模块。请遵循本手册中有关特定接口模块的信息。值状态(

Information, QI) 值状态的含义取决于各自的子模块。对于第一个子模块（基本子模块），值状态为

0表示值不正确。对于第二到第四个子模块（MSI 子模块），值状态为 0

表示值不正确或基本子模块尚未组态（未就绪）。