

SIEMENS



SITOP 电源：
可靠性，紧凑性和功能性的标准

2012.05

www.siemens.com.cn/sitop



目录

工业电源概述	3 – 10
电源选型表	11 – 12
SITOP modular 单相和 2 相	13
SITOP modular 3 相	14
SITOP smart	15
SITOP Compact	16
LOGO! Power	17
特殊设计和用途	18 – 19
SIMATIC 设计	20
Direct Mount 平板电源	21
SITOP 扩展模块	22
采用电池技术的 SITOP DC UPS	23 – 24
采用电容技术的 SITOP DC UPS	25 – 26
西门子工业电源系统组图	27 – 31
订货数据	32 – 35
SIMATIC TOP 连接器	36 – 39

工业电源概述

概述

功能强大的西门子工业电源为工业用户提供了异常出色的电源整体解决方案，兼备可靠性，耐用性和可扩展性。超过 10 年的市场检验，电源的可靠性和安全性得到了事实的印证，上千万台西门子工业电源安全稳定的在全球运行。



35 mm 标准导轨安装 SITOP 电源
可提供标准 24 V 从 0.5 A ~ 40 A 单模块输出，同时可通过并联扩容系统容量，与附加模块组合成安全可靠，智能化电源系统。同时也提供 48 V 直流输出产品，提供更丰富的应用。



SIMATIC 设计电源
DIN 标准 导轨 S7-200 (CN)、S7-300、S7-1200 和 SIMATIC ET 200pro 系统导轨电源，可提供标准 24 V DC，2 A ~ 10 A 单模块输出，也可同时通过并联扩容系统容量，与附加模块组合成安全可靠，智能化电源系统。



35 mm 标准导轨安装小巧的 LOGO! 电源
小巧的 LOGO! 电源，提供丰富的直流输出电压，5 V、12 V、15 V、24 V 可选。模块化的微型设计，节省了用户的设计空间。



螺钉安装的 Direct Mount 电源
PSU100D 系列电源模块共有七种产品，标准 12 V 和 24 V 直流输出。模块采用坚固的铝合金外壳，应用广泛，抗冲击和震动能力强。安装方式灵活，在控制台，楼宇控制柜或其它盘柜等设备内实现了最大限度的灵活安装，有效提高了该电源的适用性。



紧凑节能的 Compact 电源
极其紧凑的设计，更小的安装空间需求。采用全新一代节能技术，整个工作过程比常规电源整体节能 35%。提供标准的直流 12 V 和 24 V 电压输出。采用交直流输入通用技术和全球通用认证，适用范围更广。



精巧、经济型的 SITOP Lite 电源
SITOP Lite 系列电源扩展了 SITOP 电源的产品线组合。产品性价比高，满足工业应用的基本功能要求，在中端标准市场以下优化了产品组合。该款产品功率密度高，具有标准的短路和过载保护功能，CE 和 cULus 认证也可以保证其全球使用。



西门子工业电源系列产品 SITOP compact, LOGO!Power, SITOP smart, SITOP modular, Direct Mount, SITOP Lite 和 SIMATIC 系列电源针对客户多不同的功能和极高的可靠性需求, 提供了丰富的产品选择。例如对于 40 A 的额定电流, 仅需 150 毫米宽度的 DIN 导轨安装。

高效，安全：西门子工业电源

一年 365 天，对于任何设备的有效运转来说，一个可靠稳定的控制系统电力供应是必不可少的。西门子工业电源在可靠性，功能和体积上设定了严格的标准。西门子工业电源每天上千万台的实际现场应用，有效地防止了客户工厂停工和生产停机，实现最高生产效率，最大化保障客户利益。



SITOP 独特的扩展模块在任何情况下都确保了恒定的 24 V 电压的输出。甚至当电力故障时也可实现不间断供电，譬如，创新型电容技术的免维护 DC UPS。

可靠，功能强大

西门子工业电源包含三个品牌系列，高端通用品牌 SITOP 电源，SIMATIC 设计的 PLC 电源，平板设计的 Direct Mount 电源，覆盖几乎所有的自动化工程要求：

- 高性能模块化电源 SITOP modular
- 窄型标准电源 SITOP smart
- 扁平型电源 LOGO! Power
- 紧凑型电源 SITOP Compact
- 经济型电源 SITOP Lite
- SIMATIC 设计的 PLC 电源
- 坚固稳定的平板 Direct Mount 电源

此外，SITOP 特殊设计电源完全满足客户的特殊要求，如环境状况输出电压的特定要求。同时，SITOP 附加模块可以提供电源系统整套解决方案，不管你使用的是何种系列的开关电源，你将获得的是最高质量，最可靠的和功能最强大的产品。

结构紧凑

SITOP modular 中新的 20 A 和 40 A 基本模块表现出的强大功能并不意味着需要更多的设计空间。其紧凑的设计为标准电源制定了新的行业标准。

特别的安全保证

仅仅依靠单个性能出色的 24 V 的电源还不足以为用户提供稳定的不间断电源。如果总交流断电，交流电压出现大幅涨落，或者某个负载出现错误，这些因素都有可能系统停运，并给用户带来重大经济损失。为此，SITOP 为用户提供了多种附加模块，针对各种安全隐患提供保护。SITOP 具有灵活的扩展选项以便实现全面的保护功能。SITOP 24 V DC 电源有三种备份解决方案防止停电，包括创新型电容技术的免维护 DC UPS。

全球通用的设备

由于其高度的可靠性，SITOP 早已成为世界通用的标准系统电源。广泛的输入电压几乎可以和全球范围的所有电网相连。CE 和 UL/cUL 证书是 SITOP 电源的标准认证，也具有特殊应用的认证，比如在造船（GL）或者危险领域（ATEX）等，SITOP 也提供了通用解决方案。

高度的可用性

SITOP 电源有效地提高了客户设备配置的灵活，可用性。

MODULAR



完善的电源解决方案技术：

SITOP 模块可满足最高的功能需求，例如用于复杂的设备和机器。宽范围输入使它可以适应世界上的多种供电网络，甚至在大幅电压波动情况下也可保证高度的安全。功率推进功能可轻松的提供三倍额定电流输出。在出现电源过载情况下，你可以选择自动重启实现恒定电流，或选择关机保护。

全新的单相 SITOP PSU100M 20 A 和 3 相 SITOP PSU300M 20 和 40 A 现在可以供应更多的功能。其紧凑型的设计属于这一类型电源中最紧凑的。功能增加包括信号指示“24 V DC 正常”继电器集成于模块，输入范围扩大，效率提高到了 93 %，并可提供 5 秒/分的 1.5 倍额定输出电流。

产品基本特性

- 针对高要求应用（5 ~ 40 A）
- 48 V/20 A 配合小的电缆横截面使用
- 紧凑的金属外壳
- 电源侧面无需额外散热空间
- 过载时可提供额外的功率输出
- 功率推进功能触发设备保护功能
- 可选择的短路特性
- 通过设置拨码 A，转换为并行运行的软特性曲线
- 高效率
- 3 个 LED 指示灯使电源的工作状态一目了然
- 可与 SITOP 附加模块和 DC UPS 组合使用

SMART



强大的窄型标准电源

SITOP smart 是许多 24 V 直流应用的经济选择。窄小的尺寸，高输出功率，优惠的价格。尽管它体积小，但它却有非常出色的过载功能。

具有额外功率输出，它可提供 1.5 倍的额定电流 5 秒，即使是较大的负载也可以轻松开启。可长时间处于 120 % 的额定输出，其可靠性无与伦比。

该设备获得了多种证书，在全球应用非常广泛。48 V 直流电源可以和极细的电缆配合使用。

产品基本特性

- 标准应用（24 V DC/2.5, 5, 10 A 和 20 A）
- 3 相应用（24 V DC/10, 20 和 40 A）
- 高抗震性能的 24 V DC/10 A 壁挂式电源
- 可提供 1.5 倍电源超载
- 45 °C 环境温度下的长时间过载能力
- 电源侧面无需额外散热空间
- 输出电压从 22.8 ~ 28 V，可调节
- 获得 GL 认证，符合 ATEX 准则
- 可以通过 DC UPS，冗余模块和诊断及选择模块进行扩展

LOGO! Power



针对配电箱的扁平型电源

紧凑设计的 LOGO! 电源在紧凑的系统设计中的得到了大量的应用。例如由于其短小，阶梯外形而在配电箱中广泛使用。宽范围输入，无线电扰 B 级，较大的温度范围和广泛的认证更能确保其应用于中低端领域。

产品基本特性

- 5 V, 12 V 和 15 V DC 均有 2 种电流输出
- 24 V 有三种电流输出
- 扁平的 LOGO! 设计，深度仅有 55 mm
- 85 V ~ 264 V 宽输入电压范围
- 极高的负载启动冲击电流适应性
- 可调节的输出电压
- 绿色 LED 指示“输出电压正常”
- -20 °C ~ +70 °C 的宽工作温度范围

SIMATIC 设计



SIMATIC S7 系列最理想的电源

SIMATIC 的设计和功使其合并进了 PLC 网络。跟随 SIMATIC 系统，也可为其他负载提供可靠的 24 V DC 供电。

- SIMATIC S7-1200 — 紧凑的 PM1207 电源为新的微型 PLC 供电。交流输入自适应功能确保该单位可很容易的连接到单相 120 V 和 230 V 线路中。
- SIMATIC S7-200 — 扁平设计应用于较浅的空间设计。
- SIMATIC S7-200 CN — 新产品 PS207 电源完美匹配 S7-200 CN 系统，自适应 110 V 和 220 V 交流电网和直流 100 ~ 300 V 供电网络。负载适应性强，可为 DC/DC 变换器或电机等容性或感性负载提供稳定供电。安装方式灵活，可导轨或墙面安装。
- SIMATIC S7-300 — 全新电源比老型号 PS307 在 S7 安装导轨上减少空间达 33 %。防止交流输入错误的操作设置，该系列已能自适应单相 120/230 V AC 输入。与 CPU 的连接器件也在供货范围内。通过可选的适配器可将其安装在 DIN 导轨上。
- SIMATIC ET200pro — 防护等级为 IP67，用于新的 I/O 设备，适配器和负载供电。信号输出为“24 V DC 正常”和“过压”，并且具有二级交流输出（从交流输入取电）。

SITOP 电源 — 特殊设计，特殊应用



Equipped for special tasks and conditions

不论多么特殊的条件，这些标准型的电源满足任何要求，如受限制的安裝条件，苛刻的环境条件，或者特殊的输入和输出电压。

- SITOP power 0.5 — 宽度仅为 22.5 mm 的紧凑型电源对于交流或直流输入电压都输出高达 0.5 A 的电流
- SITOP 扁平型设计 — 扁平形金属外壳
- SITOP PSA100E — 稳压电源中价格最便宜的产品；可实现多种方式安装
- 功率限制为 100 W 的 SITOP 3.7 A 符合 UL II 级认证
- SITOP PSU300P — 防护等级为 IP67，除了没有取自交流输入的交流输出端子外，其他功能与 SIMATIC ET200pro PS 完全相同
- 紧凑设计的 DC/DC 转换器 — 输入电压从 24 V 转换到 12 V，以及多种标准直流电压转换为 24 V DC，如 36、48、110、220 V DC，甚至 200 ~ 900 V DC 宽电压输入也可转换为 24 V DC
- SITOP dual — 2 路输出，例如以 ± 15 V 输出的电子负载
- SITOP flexi — 可调节的灵活的输出方式
- 功能强大的 3 ~ 52 V 直流电源，可调节输出 2 ~ 10 A 电流

Direct Mount



坚固稳定的平板电源

PSU100D 系列电源模块采用坚固的铝合金外壳，应用广泛，抗冲击和震动能力强，特别适用于对抗震要求高的应用领域。宽范围输入，IP20 防护等级和短路及过载保护功能，UL，CE 等国际认证可以保证其全球范围内广泛使用。

产品基本特性

- 自适应 110 V AC 和 220 V AC 交流电网，范围 85 ~ 264 V AC
- 多种安装位置选择，实现最大限度灵活安装
- 完善的短路和过载保护功能
- 防锈铝合金外壳，可在恶劣环境中使用
- 抗震能力强，抗冲击 30 G，抗震动 5 G
- 工作温度适应范围宽：-10 ~ +70°C，+50°C 以下无降载
- 自然对流冷却，300 W 产品配置冷却风扇
- CE，UL，CB，TUV 认证，全球通用

Compact



紧凑节能型电源

Compact 系列产品以其纤薄之身材著称，采用了全新一代的节能技术，比常规电源整体节能 35 %。

产品基本特性

- 极其紧凑的设计，更小的安装空间需求
- 空载情况下功率损耗仅为 0.5 W 或 0.75 W
- 整个带载工作范围极低的功率损耗
- 人性化设计，便于接线
- 85 ~ 265 V AC 的输入范围自适应 120 V/230 V 的电网
- 可用于 110 ~ 300 V DC 的电网
- 输出电压可调节：22.2 ~ 26.4 V DC
- 工作温度范围：-20°C ~ +70°C
- 全球通用的认证：UL，CSA，ATEX

SITOP Lite



精巧，经济型的电源

此产品性价比高，能够满足工业应用的基本功能要求，在中端标准市场以下优化了产品组合。

产品基本特性

- 手动切换可适应宽范围交流输入
- 超薄设计，宽度仅有：32.5 mm，50 mm，70 mm
- DIN 导轨安装
- 防护等级 IP20
- 工作温度范围 0 ~ 60°C（45°C 以下不降载，降容系数：3 %/°C）
- 效率高达 89 %
- 可并联扩容输出
- “24 V OK” LED 状态指示
- 自然对流散热，短路和过载保护
- CE，cULus 认证，全球通用



SITOP 基本模块和扩展模块

扩展模块

针对工业供电的各种问题和客户需求，丰富多样的扩展模块提供了可靠的保障。扩展模块的各种配置方案可参见 — 西门子工业电源系统组图。

针对短暂停电的缓冲模块

缓冲模块可以处理几百毫秒的短期电源故障，只需要与模块式 SITOP 基本单元结合，将他们有效的桥接起来。电解电容器会在需要时释放能量。

更安全的冗余模块

冗余模块对 24 V 电源的故障提供了额外的保护功能。它使用二极管对并行连接的基本单元进行去耦操作。一个电源的故障不会影响到其它电源，这样一来就可以保证 24 V 电源的正常供应。

选择诊断模块的创新解决方案

SITOP PSE200U 选择诊断模块为开关式电源特有延展。电子式的短路和过载保护功能可对负载实现有效的保护，即使用于细长负载导线高电阻或环形线路的有效及时过载保护，此时普通微型断路器不会动作或动作太晚而容易导致故障。选择诊断模块及时，可靠的关断故障回路负载，保证其余负载的不间断正常供电，有效地防止整个系统供电故障。通过信号继电器及信号灯的监控告警指示，可快速准确的排除故障。

1 信号模块

- 浮点信号触点显示“输出电压正常”和“工作准备就绪”
- 可远程控制电源设备开/关
- 简单插入和旋接在基本单元 6EP1 XXX-3BA00

2 SITOP modular 基本单元

3 冗余模块

- 两个集成的二极管可以对并联两个 5 A ~ 20 A 基本单元，或者一个 40 A 基本单元进行去耦操作；也可以对并联两个 5 A 基本单元，或者一个 10 A 基本单元进行去耦操作。
- 通过绿色发光二极管和浮动继电器触电（常开触点）显示组信号“馈线 1 和 2 正常”。
- 发光二极管和继电器的开关阈值可以在 20 V ~ 25 V 之间设定，可满足在线路有压降时使用。

4 缓冲模块

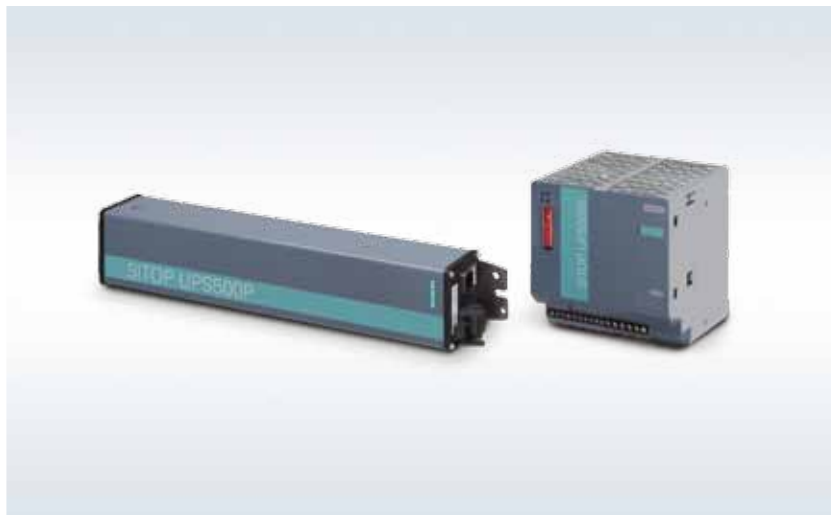
- 经济的不间断保证方案最多确保 10 S 的供电保持时间
- 为电源模块提供额外的短时大电流输出
- 只需两根线就可连接到基本模块

5 SITOP PSE200U 选择性模块

- 最多可监控 4 个负载馈线
- 每路输出在 0.5 A ~ 3 A 或 3 A ~ 10 A 之间可调
- 能安全的检测高电阻缆线中的过载
- 为其余负载保证不间断的 24 V DC 供电
- 三色 LED 指示灯可快速找出故障
- 用于远程诊断的信号输出
- 通过每个通道的对应按钮复位设置
- 有序的启动可显著的减少总的启动电流需求
- 配置使用简单



针对长时间断电提供保护的 SITOP DC UPS 电池组模块



采用免维护长寿命电容的新型 UPS500 和 UPS500P (IP65)

时刻都可靠的 24 V 直流供电 — 即使交流供电故障时

断电能引起设备停止工作，浪费时间和提高成本。SITOP 提供了三种解决方案：

- 缓冲模块是 SITOP 模块持续供电的最经济补充。24 V 直流电解电容器缓冲时间高达 10 秒。
- 铅胶体电池 SITOP DC UPS 可桥接电源故障长达几个小时用于系统持续工作
- SITOP UPS500，完全免维护双层电容的 UPS，24 V DC 缓冲长达几分钟以便于备份数据和关闭负载。
- 使用相关的软件工具，DC UPS 可很容易的集成到基于 PC 的自动化解决方案中，它提供状态信息进一步的处理，安全断电和正确的重启系统。

www.siemens.com/sitop-ups

带有电池组模块的 SITOP DC UPS

紧凑的 DC UPS 模块基于蓄电池容量和输出电流可保证数个小时的连续供电。

高效的电池管理

它带有先进的电池管理系统，可以优化电池的充电，从而随时准备提供缓冲功能。电池检测功能还可以检查电池的老化情况，从而无需进行惯常的预防性电池更换，这样一来就更节省了更多成本。

始终保持最新状态

所有信息都通过浮动触点输出，用户也可以选择通过串口或 USB 接口输出。

- 6 A，15 A 和 40 A 的 DC UPS 模块
- 免维护电池模块容量最高达 12 Ah
- 可检测工作状态，电池反馈，寿命和充电状态
- 电池通过电池管理系统可提高寿命长时间工作
- 从后备模式到缓冲模式不间断切换

采用免维护电容技术的 DC UPS：

SITOP UPS500

大容量双层电容器可为 PC Base 系统储存足够的能量。

完全免维护

即使高温环境使用，该电容器仍然有极长的工作寿命。没有维修和更换储能能量器件的需要，因此短时间内在 DC UPS 上的投资是值得的。并且因为电容器不会释放有害气体，因此也不需要给控制柜通风。且充电时间短，在电源故障后放电后可迅速充满电量。

可用于控制柜的内部和外部

用于轨道安装的 UPS500S 可以补充附加模块以增加缓冲时间。SITOP UPS500P 设计的是 IP65 的防护等级可用于分散式的配置，例如由 SITOP PSU300P 提供的电源供应。长的铝制外壳设计最适用于机架式安装。

- SITOP UPS500S 15 A，高达 20 kW
- SITOP UPS500P 7 A，5/10 kW 的防护等级为 IP65
- 节省电池更换的电容设计
- 无需配备通风设施

电源选型表

输入电压	输出 电流	Modular	Smart	Compact	LOGO! Power	“ 特殊设计， 特殊用途”	SIMATIC 设计	Direct Mount	Lite	其它
输出电压 24 V										
单相 120/230 V AC	0.5 A					6EP1 331-2BA10				
	0.6 A			6EP1 331-5BA00						
	1.3 A			6EP1 331-5BA10	6EP1 331-1SH03					
	2 A						6ES7 307-1BA01-0AA0	6EP1 331-1LD00		
	2.5 A			6EP1 332-5BA00	6EP1 332-1SH43	6EP1 232-1AA00	6EP1 332-1SH71		6EP1 332-1LB00	6EP1 332-1SH12
							6EP1 332-1LA00			
	3.5 A						6EP1 332-1SH31	6EP1 332-1LD00		
	3.7 A					6EP1 332-2BA00				
	4 A			6EP1 332-5BA10	6EP1 332-1SH52	6EP1 232-1AA10	6EP1 332-1LA10	6EP1 332-1LD10		6EP1 332-1SH22
	5 A	6EP1 333-3BA00	6EP1 333-2AA01			6EP1 333-1AL12	6ES7 307-1EA80-0AA0		6EP1 333-1LB00	
		6EP1 333-3BA00-8AC0	6EP1 333-2BA01				6ES7 307-1EA01-0AA0			
	6 A					6EP1 233-1AA00		6EP1 333-1LD00		
	8 A						6ES7 148-4PC00-0HA0			
	10 A	6EP1 334-3BA00	6EP1 334-2AA01			6EP1 334-1AL12	6ES7 307-1KA02-0AA0		6EP1 334-1LB00	6EP1 334-1SH01
		6EP1 334-3BA00-8AB0	6EP1 334-2BA01							
			6EP1 334-2AA01-0AB0							
	12 A					6EP1 234-1AA00		6EP1 334-1LD00		
	20 A	6EP1 336-3BA00	6EP1 336-2BA10							
		6EP1 336-3BA00-8AA0								
		6EP1 336-3BA10								
	40 A	6EP1 337-3BA00								

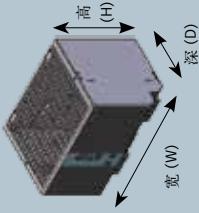
电源选型表

输入电压	输出电流	Modular	Smart	“ 特殊设计， 特殊用途”	SIMATIC 设计	其它
输出电压 24 V						
3 相 400 ~ 500 V AC	5 A					
	8 A			6EP1 433-2CA00	6ES7 148-4PC00-0HA0	
	10 A		6EP1 434-2BA10			6EP1 434-2BA00
		6EP1 436-3BA10	6EP1 436-2BA10			6EP1 436-2BA00
	20 A	6EP1 436-3BA00				
		6EP1 436-3BA00-8AA0				
	30 A	6EP1 437-3BA20				6EP1 437-2BA00
		6EP1 437-3BA10	6EP1 437-2BA20			6EP1 437-2BA10
	40 A	6EP1 437-3BA00				
		6EP1 437-3BA00-8AA0				
48 ~ 220 V DC	0.375 A			6EP1 731-2BA00		
48 ~ 110 V DC	2 A					6EP1 732-0AA0
24 ~ 110 V DC	2 A				6ES7 305-1BA80-0AA0	
110 ~ 350 V DC	2.5 A					6EP1 332-1SH12
	4 A					6EP1 332-1SH22
	10 A					6EP1 334-1SH01
88 ~ 350 V DC	20 A	6EP1 336-3BA10				

输入电压	输出电流	Modular	LOGO! Power	Compact	Direct Mount	“ 特殊设计， 特殊用途”
输出电压 5、12、15、48、 ... V DC						
单相 120/230 V AC	5 V/3 A		6EP1 311-1SH03			
	5 V/6.3 A		6EP1 311-1SH13			
	12 V/1.9 A		6EP1 321-1SH03			
	12 V/2.0 A			6EP1 321-5BA00		
	12 V/3 A				6EP1 321-1LD00	
	12 V/4.5 A		6EP1 322-1SH03			
	12 V/6.5 A			6EP1 322-5BA10		
	12 V/8.3 A				6EP1 322-1LD00	
	15 V/1.9 A		6EP1 351-1SH03			
	15 V/4 A		6EP1 352-1SH03			
24 V DC	3 ~ 52 V/2 ~ 10 A					6EP1 353-2BA00
	2 x 15 V/3.5 A					6EP1 353-0AA00
	12 V/2.5 A					6EP1 621-2BA00
3 相 400 ~ 500 V AC	48 V/10 A	6EP1 456-3BA00				
	48 V/20 A	6EP1 457-3BA00				
	12 V/20 A	6EP1 424-3BA00				
	24 V/20 A					6EP1 536-3AA00

SITOP modular

模块化电源

					
SITOP modular 单相和 2 相 ¹⁾					
技术数据	24 V/5 A	24 V/10 A	24 V/20 A	24 V/20 A PSU100M	24 V/40 A
输出电压/电流	6EP1 333-3BA00	6EP1 334-3BA00	6EP1 336-3BA00	6EP1 336-3BA10 ²⁾	6EP1 337-3BA00
订货号	6EP1 333-3BA00	6EP1 334-3BA00-8AB0	6EP1 336-3BA00-8AA0	—	—
— 具有防护涂层 PCB	120 ~ 230/230 ~ 500 V AC	120 ~ 230/230 ~ 500 V AC	120/230 V AC	120 ~ 230 VAC, 110 ~ 220 VDC	120/230 V AC
额定输入电压	85 ~ 264/176 ~ 550 V AC	85 ~ 264/176 ~ 550 V AC	85 ~ 264/176 ~ 264 V AC	85 ~ 275 V AC, 88 ~ 350 VDC	85 ~ 132/176 ~ 264 V AC
— 范围	> 25 ms (120/230 V 时)	> 25 ms (120/230 V 时)	> 20 ms (230 V 时)	> 20 ms (120/230 V 时)	> 20 ms (230 V 时)
电源缓冲时间	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
额定线路频率	2.2 ~ 1.2/1.2 ~ 0.61 A	4.4 ~ 2.4/2.4 ~ 1.1 A	7.7/3.5 A	4.6 ~ 2.5 A	15.0/8.0 A
额定输入电流	< 35 A	< 35 A	< 60 A	< 20 A	< 125 A
— 冲击电流 (25 °C)	6 A 特性曲线 C 或 3RV1 021-1xA10	6 A 特性曲线 C 或 3RV1 021-1xA10	10 A 特性曲线 C 或 3RV1 421-1xA10	6 A 特性 C 或 3RV1 021-1xA10	20 A 特性曲线 C 或 3RV1 421-xxA10
— 建议微型断路器	24 V DC ± 3 %	24 V DC ± 3 %	24 V DC ± 3 %	24 V DC ± 3 %	24 V DC ± 3 %
额定输出电压	24 ~ 28.8 V DC	24 ~ 28.8 V DC	24 ~ 28.8 V DC	24 ~ 28.8 V DC	24 ~ 28.8 V DC
— 误差 (设定误差及线性和负载调整率总和)	5 A	10 A	20 A	20 A	40 A
— 设定范围	87 %	87 %	89 %	93 %	88 %
额定输出电流	✓, 输出特性可切换为并联运行	✓, 输出特性可切换为并联运行	✓, 输出特性可切换为并联运行	✓, 输出特性可切换为并联运行	✓, 输出特性可切换为并联运行
并联配置	功率推进功能: 3 x 额定输出电流维持 25 ms	功率推进功能: 3 x 额定输出电流维持 25 ms	功率推进功能: 3 x 额定输出电流维持 25 ms	功率推进功能: 3 x 额定输出电流维持 25 ms	功率推进功能: 3 x 额定输出电流维持 25 ms
过载特性简介	6EP1 336-3BA10 还具有 1.5 * 额定输出电流, 5 s/min	6EP1 336-3BA10 还具有 1.5 * 额定输出电流, 5 s/min	6EP1 336-3BA10 还具有 1.5 * 额定输出电流, 5 s/min	6EP1 336-3BA10 还具有 1.5 * 额定输出电流, 5 s/min	6EP1 336-3BA10 还具有 1.5 * 额定输出电流, 5 s/min
电子短路保护	✓, 可选择恒定电流或关机。恒定电流: 1.15 x 额定输出电流	✓, 可选择恒定电流或关机。恒定电流: 1.15 x 额定输出电流	✓, 可选择恒定电流或关机。恒定电流: 1.15 x 额定输出电流	✓, 可选择恒定电流或关机。恒定电流: 1.15 x 额定输出电流	✓, 可选择恒定电流或关机。恒定电流: 1.15 x 额定输出电流
无线干扰抑制 (EN 55022)	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级
线路谐波抑制 (EN 61000-3-2)	✓	✓	✓	✓	—
防护等级 (EN 60529)	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
环境温度	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C
尺寸 W x H x D (mm)	70 x 125 x 125	90 x 125 x 125	160 x 125 x 125	90 x 125 x 125	240 x 125 x 125
重量 (约)	1.2 kg	1.4 kg	2.2 kg	1.5 kg	2.9 kg
认证	CE, cULus, GL, ABS, SEMI F47 ²⁾	CE, cULus, GL, ABS, SEMI F47 ²⁾	CE, cULus, GL, ABS, SEMI F47 ²⁾	CE, cULus, GL, ABS, SEMI F47 ²⁾	CE, cULus, SEMI F47 ⁴⁾

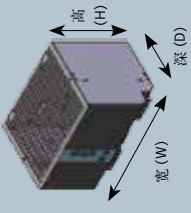
¹⁾ 连接至 3 相电源系统中的 2 相
²⁾ 在输入电压为 120 ~ 230 V AC 时
³⁾ 与一个缓冲模块配合使用

⁴⁾ 与两个缓冲模块配合使用
⁵⁾ 24 V “OK” 信号继电器集成在设备上
所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度, 除非特别说明

60 ~ 70 °C 降载使用

SITOP modular

模块化电源

							
技术数据							
输出电压/电流	24 V/20 A PSU300M	24 V/20 A	24V/30A PSU300B ¹⁾	24 V/40 A PSU300M	24 V/40 A	48V/10A PSU300M	SITOP modular 3 相 48 V
订货号	6EP1 436-3BA10	6EP1 436-3BA00	6EP1 437-3BA20	6EP1 437-3BA10	6EP1 437-3BA00	6EP1 456-3BA00	6EP1 457-3BA00
– 具有防护涂层 PCB	–	6EP1 436-3BA00-8AA0	–	–	6EP1 437-3BA00-8AA0	–	–
额定输入电压	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500V 3AC	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC
– 范围	320 ~ 575 V 3 AC	340 ~ 550 V 3 AC	320 ~ 575V 3AC	320 ~ 575 V 3 AC	340 ~ 550 V 3 AC	320 ~ 575 V 3 AC	340 ~ 550 V 3 AC
电源缓冲时间	> 15 ms (400 V 时)	> 6 ms (400 V 时)	> 20 ms (400 V 时)	> 15 ms (400 V 时)	> 6 ms (400 V 时)	> 15 ms (400 V 时)	> 6 ms (400 V 时)
额定线路频率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 HZ	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 HZ	50/60 Hz
额定输入电流	1.1 ~ 0.9 A	1.1 ~ 0.9 A	1.6 ~ 1.3 A	2.6 ~ 1.2 A	2.0 ~ 1.7 A	1.2 ~ 1.0A	约 2.2 A (400 V 时)
– 冲击电流 (25 °C)	< 18 A	< 35 A	< 56 A	< 56 A	< 70 A	< 18 A	< 70 A
– 要求微型断路器	6 ~ 16 A 特性曲线 C, 3 相耦合或 3RV1 021-1DA10、3RV1 721-1DD10	6 ~ 16 A 特性曲线 C, 3 相耦合或 3RV1 021-1DA10、3RV1 721-1DD10	10 ~ 16 A 特性曲线 C, 3 相耦合或 3RV2 011-1DA10、3RV2 711-1DD10	10 ~ 16 A 特性曲线 C, 3 相耦合或 3RV1 021-1DA10、3RV1 721-1DD10	10 ~ 16 A 特性曲线 C, 3 相耦合或 3RV1 021-1DA10、3RV1 721-1DD10	6 ~ 16 A 特性曲线 C, 3 相耦合或 3RV2 011-1DA10、3RV2 711-1DD10	10 ~ 16 A 特性曲线 C, 3 相耦合或 3RV1 021-1DA10、3RV1 721-1DD10
额定输出电压	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	48 V DC	48 V DC
– 误差 (设定误差及线性和负载调整率总和)	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %
– 设定范围	24 ~ 28.8 V DC	24 ~ 28.8 V DC	24 ~ 28.8 V DC	24 ~ 28.8 V DC	24 ~ 28.8 V DC	42 ~ 56VDC	42 ~ 56 V DC
额定输出电流	20 A	20 A	30 A	40 A	40 A	10 A	20 A
额定效率 (约)	93 %	90 %	93 %	93 %	90 %	93 %	90 %
并联配置	✓, 输出特性可切换为并联运行						
过载特性简介	功率推进功能 ¹⁾ : 3 x 额定输出电流维持 25 ms 特大功率 ²⁾ : 1.5 x 额定输出电流, 5 s/min						
电子短路保护	✓, 可选择恒定电流或关机。恒定电流: 约 1.15 x 额定输出电流						
无线干扰抑制 (EN 55022)	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级
线路谐波抑制 (EN 61000-3-2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
防护等级 (EN 60529)	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
环境温度	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-10 ~ +70 °C	-10 ~ +70 °C
尺寸 W x H x D (mm)	70 x 125 x 125	160 x 125 x 125	150 x 125 x 150	150 x 125 x 150	240 x 125 x 125	70 x 125 x 125	240 x 125 x 125
重量 (约)	1.2 kg	2.0 kg	1.2 kg	3.4 kg	3.2 kg	1.2 kg	3.2 kg
认证	CE, cULus, GL, ABS, SEMI F47		CE, cULus	CE, cULus, GL, ABS, SEMI F47	CE, UL, CSA, SEMI F47	CE, cULus, GL, ABS	CE, UL, CSA, GL, ABS

¹⁾ 可直接用于给电池充电
所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度, 除非特别说明; 60 ~ 70 °C 降载使用

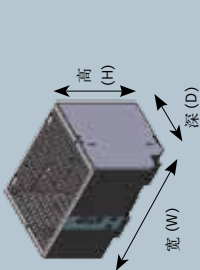
SITOP smart

窄型标准电源

技术数据											
输出电压/电流	24 V/2.5 A	24 V/5 A	24 V/5 A	24 V/10 A	24 V/10 A	24 V/10 A 壁挂安装	24 V/20 A PSU100S	24 V/10 A PSU300S	24 V/20 A PSU300S	SITOP smart 三相	
订货号	6EP1 332-2BA10	6EP1 333-2AA01	6EP1 333-2BA01	6EP1 334-2AA01	6EP1 334-2BA01	6EP1 334-2AA01-0A80	6EP1 336-2BA10	6EP1 434-2BA10	6EP1 436-2BA10	24 V/40 A PSU300S	
额定输入电压 — 范围	120/230 V AC 85 ~ 132/ 170 ~ 264 V AC	120/230 V AC 85 ~ 132/ 170 ~ 264 V AC	120/230 V AC 85 ~ 132/ 170 ~ 264 V AC	120/230 V AC 85 ~ 132/ 170 ~ 264 V AC	120/230 V AC 85 ~ 132/ 170 ~ 264 V AC	120/230 V AC 85 ~ 132/ 170 ~ 264 V AC	120/230 V AC 85 ~ 132 V / 176 ~ 264 V AC	400 ~ 500V 3 AC 340 ~ 550V 3 AC	400 ~ 500V 3 AC 340 ~ 550V 3 AC	6EP1 437-2BA20 400 ~ 500V 3 AC 340 ~ 550V 3 AC	
电源缓冲时间	> 20 ms (93/187 V 时)	> 20 ms (93/187 V 时)	> 20 ms (93/187 V 时)	> 20 ms (93/187 V 时)	> 20 ms (93/187 V 时)	> 20 ms (93/187 V 时)	> 20 ms (93/187 V 时)	> 6 ms	> 6 ms (400 V AC 时)	> 6 ms	
额定线路频率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
额定输入电流 — 冲击电流 (25 °C) — 建议 ¹⁾ 微型断路器	1.1 ~ 0.65 A < 14 A 3 A 特性曲线 C	2.1 ~ 1.15 A < 32 A 6 A 特性曲线 C	2.1 ~ 1.15 A < 32 A 6 A 特性曲线 C	4.1 ~ 2.4 A < 65 A 10 A 特性曲线 C	4.1 ~ 2.0 A < 65 A 10 A 特性曲线 C	4.1 ~ 2.0 A < 65 A 10 A 特性曲线 C	7.5 ~ 3.5 A < 11 A 10 A 特性曲线 C,	0.7 ~ 0.5 A < 36 A 6 ~ 16 A 特性曲线 C, 3 相耦合或 3RV2 011-1DA10、 3RV2 711-1DD10	1.2 ~ 1.0 A < 36 A 6 ~ 16 A 特性 C, 3 相断路器或 3RV1 021-1DA10、 3RV1 721-1DD10	2.0 ~ 1.7 A < 60 A 10 ~ 16 A 特性曲线 C, 3 相耦合或 3RV2 011-1DA10、 3RV2 711-1DD10	
额定输出电压 — 误差 (设定误差及线性和 负载调整率总和) — 设定范围	24 V DC ± 3 %	24 V DC ± 3 %	24 V DC ± 3 %	24 V DC ± 3 %	24 V DC ± 3 %	24 V DC ± 3 %	24 V DC ± 3 %	24 V DC ± 3 %	24 V DC ± 3 %	24 V DC ± 3 %	
额定输出电流	22.8 ~ 28 V DC 2.5 A (最高达 +45 °C) +45 °C ~ 70 °C 降载使用	22.8 ~ 28 V DC 5 A (最高达 +45 °C) +45 °C ~ 70 °C 降载使用	22.8 ~ 28 V DC 5 A (最高达 +45 °C) +45 °C ~ 70 °C 降载使用	22.8 ~ 28 V DC 10 A (最高达 +45 °C) +45 °C ~ 70 °C 降载使用	22.8 ~ 28 V DC 10 A (最高达 +45 °C) +45 °C ~ 70 °C 降载使用	22.8 ~ 28 V DC 10 A (最高达 +45 °C) +45 °C ~ 70 °C 降载使用	24 ~ 28.8 V DC 20 A (最高达 +60 °C) +60 °C ~ 70 °C 降载使用	24 ~ 28 V DC 10 A (最高达 +60 °C) +60 °C ~ 70 °C 降载使用	24 ~ 28 V DC 20 A (最高达 +60 °C) +60 °C ~ 70 °C 降载使用	24 ~ 28 V DC 40 A (最高达 +60 °C) +60 °C ~ 70 °C 降载使用	
额定效率 (约)	85 %	87 %	87 %	90 %	91 %	90 %	93 %	91 %	91 %	91 %	
并联配置	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
过载特性简述	特大功率 ¹⁾ : 1.5 x 额定输出电流, 5 s/min 120 % 额定功率输出最高到 45 °C										
电子短路保护											
无线干扰抑制 (EN 55022)	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	✓, 重启	B 级	
线路谐波抑制 (EN 61000-3-2)	不适用	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
防护等级 (EN 60529)	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
环境温度	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	
尺寸 W x H x D (mm)	32.5 x 125 x 125	50 x 125 x 125	50 x 125 x 125	70 x 125 x 125	70 x 125 x 125	70 x 125 x 125	115 x 145 x 150	90 x 145 x 150	100 x 145 x 150	150 x 145 x 150	
重量 (约)	0.4 kg	0.5 kg	0.5 kg	0.75 kg	0.8 kg	0.85 kg	1.2 kg	1.6 kg	1.6 kg	3.7 kg	
认证	CE, UL, CSA, GL, ATEX, cCSAus Class I Div 2 Class1 Div 2, ATEX, GL										

SITOP Compact

紧凑型电源

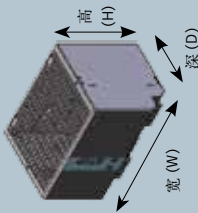
						
SITOP Compact 交直流通用设计						
技术数据	12 V/2 A PSU100C	12 V/6.5 A PSU100C	24 V/0.6 A PSU100C	24 V/1.3 A PSU100C	24 V/2.5 A PSU100C	24 V/4 A PSU100C
输出电压/电流	6EP1 321-5BA00	6EP1 322-5BA10	6EP1 331-5BA00	6EP1 331-5BA10	6EP1 332-5BA00	6EP1 332-5BA10
订货号						
额定输入电压	100 ~ 230 V AC	100 ~ 230 V AC	100 ~ 230 V AC	100 ~ 230 V AC	100 ~ 230 V AC	100 ~ 230 V AC
— 范围	85 ~ 264 V AC / 110 ~ 300 V DC	85 ~ 264 V AC / 110 ~ 300 V DC	85 ~ 264 V AC / 110 ~ 300 V DC	85 ~ 264 V AC / 110 ~ 300 V DC	85 ~ 264 V AC / 110 ~ 300 V DC	85 ~ 264 V AC / 110 ~ 300 V DC
电源缓冲时间	典型值: 20 ms (230 V AC 时)	典型值: 20 ms (230 V AC 时)	典型值: 20 ms (230 V AC 时)	典型值: 20 ms (230 V AC 时)	典型值: 20 ms (230 V AC 时)	典型值: 20 ms (230 V AC 时)
额定线路频率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
额定输入电流	0.63 ~ 0.31 A	1.56 ~ 0.75 A	0.28 ~ 0.12 A	0.63 ~ 0.31 A	1.33 ~ 0.67 A	1.56 ~ 0.75 A
— 要求微型断路器	10 A 特性 C 或 16 A 特性 B	10 A 特性 C 或 16 A 特性 B	10 A 特性 C 或 16 A 特性 B	10 A 特性 C 或 16 A 特性 B	10 A 特性 C 或 16 A 特性 B	10 A 特性 C 或 16 A 特性 B
额定输出电压	12 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
— 误差 (设定误差及线性和负载调整率总和)	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %
— 设定范围	10.5 ~ 12.9 DC	10.5 ~ 12.9 DC	—	22.2 ~ 26.4 DC	22.2 ~ 26.4 DC	22.2 ~ 26.4 DC
额定输出电流	2 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	6.5 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	0.6 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	1.3 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	2.5 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	4 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用
额定效率	82 %	85 %	82 %	86 %	89 %	88 %
空载功耗	< 0.5 W	< 0.75 W	< 0.5 W	< 0.75 W	< 0.75 W	< 0.75 W
并联配置	✓	✓	✓	✓	✓	✓
电子短路保护	✓, 重启	✓, 重启	✓, 重启	✓, 重启	✓, 重启	✓, 重启
无线干扰抑制 (EN 55022)	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B
线路谐波抑制 (EN 61000-3-2)	不适用	✓	不适用	不适用	不适用	✓
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
环境温度	-20 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C
尺寸 W x D x H (mm)	30 x 80 x 100	52.5 x 80 x 100	22.5 x 80 x 100	30 x 80 x 100	45 x 80 x 100	52.5 x 80 x 100
重量	0.17 kg	0.32 kg	0.12 kg	0.17 kg	0.22 kg	0.32 kg
认证	CE, cULus, cCSAus, ATEX, cCSAus Class I Div 2					

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度, 除非特别说明
PSU100C 模块接线端子标准配置为螺钉型端子, 如需弹簧型端子, 请另订附件: 订货号 6EP1 971-5BA00, 包装单位 100 个

17

LOGO! Power

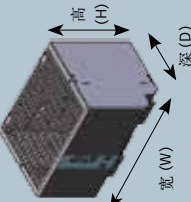
扁平型电源

									
技术数据	54 mm 设计			72 mm 设计			90 mm 设计		
输出电压/电流	5 V/3 A	12 V/1.9 A	15 V/1.9 A	24 V/1.3 A	5 V/6.3 A	12 V/4.5 A	15 V/4 A	24 V/2.5 A	24 V/4 A
订货号	6EP1 311-1SH03	6EP1 321-1SH03	6EP1 351-1SH03	6EP1 331-1SH03	6EP1 311-1SH13	6EP1 322-1SH03	6EP1 352-1SH03	6EP1 332-1SH43	6EP1 332-1SH52
额定输入电压 — 范围	100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC	100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC			100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC			100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC	
电源缓冲时间	> 40 ms (187 V 时)								
额定线路频率	50/60 Hz	50/60 Hz			50/60 Hz			50/60 Hz	
额定输入电流 — 冲击电流 (25 °C) — 建议微型断路器	0.36 ~ 0.22 A < 26 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B	0.53 ~ 0.30 A < 25 A	0.63 ~ 0.33 A < 25 A	0.70 ~ 0.35 A < 25 A	0.71 ~ 0.37 A < 50 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B	1.13 ~ 0.61 A < 55 A	1.24 ~ 0.68 A < 55 A	1.22 ~ 0.66 A < 46 A	1.95 ~ 0.97 A < 30 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B
额定输出电压 — 误差 (设定误差及线性和负载调整率总和) — 设定范围	5 V DC ± 3 % 4.6 ~ 5.4 V DC	12 V DC ± 3 % 10.5 ~ 16.1 V DC	15 V DC ± 3 % 10.5 ~ 16.1 V DC	24 V DC ± 3 % 22.2 ~ 26.4 V DC	5 V DC ± 3 % 4.6 ~ 5.4 V DC	12 V DC ± 3 % 10.5 ~ 16.1 V DC	15 V DC ± 3 % 10.5 ~ 16.1 V DC	24 V DC ± 3 % 22.2 ~ 26.4 V DC	24 V DC ± 3 % 22.2 ~ 26.4 V DC
额定输出电流	3.0 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	1.9 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	1.9 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	1.3 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	6.3 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	4.5 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	4.0 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	2.5 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	4.0 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用
额定效率 (约)	77 %	80 %	80 %	85 %	83 %	85 %	85 %	88 %	89 %
并联配置	✓	✓			✓			✓	
电子短路保护	✓, 恒定电流	✓, 恒定电流			✓, 恒定电流			✓, 恒定电流	
无线干扰抑制 (EN 55022)	B 级	B 级			B 级			B 级	
线路谐波抑制 (EN 61000-3-2)	不适用	不适用			不适用			✓	
防护等级 (EN 60529)	IP20	IP20			IP20			IP20	
环境温度	-20 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C			-20 ~ +70 °C			-20 ~ +70 °C	
尺寸 W x H x D (mm)	54 x 90 x 55	72 x 90 x 55			72 x 90 x 55			90 x 90 x 55	
重量 (约)	0.17 kg	0.25 kg			0.25 kg			0.34 kg	
认证	CE, cULus, FM, GL, ABS, ATEX, NEC Class 2, cCSAus Class I Div 2	CE, cULus, FM, GL, ABS, ATEX, SEMI F47, NEC Class 2, cCSAus Class I Div 2			CE, cULus, FM, GL, ABS, ATEX, cCSAus Class I Div 2			CE, cULus, FM, GL, ABS, ATEX, cCSAus Class I Div 2	

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明

SITOP 类型

特殊设计，特殊用途

						
技术数据						
输出电压/电流	24 V/0.375 A	SITOP power 0.5	SITOP 扁平型设计	24 V/12.5 A PSU100L	24V/5A PSU100L	SITOP Lite
订货号	6EP1 731-2BA00	12 V/20 A PSU300B ¹⁾	24 V/10 A	6EP1 332-1LB00	6EP1 333-1LB00	6EP1 334-1LB00
额定输入电压	48 ~ 220 V DC	400 ~ 500 V 3 AC	120/230 V AC	120/230 V AC	120/230 V AC	120/230 V AC
— 范围	30 ~ 264 V DC	320 ~ 575 V 3 AC	85 ~ 132/170 ~ 264 V AC	93 ~ 132 V AC/187 ~ 264 V AC	93 ~ 132 V AC/187 ~ 264 V AC	93 ~ 132 V AC/187 ~ 264 V AC
电源缓冲时间	> 10 ms	> 15 ms (400 V)	> 20 ms (93/187 V 时)	> 20 ms (120/230 V)	> 20 ms (120/230 V)	> 20 ms (120/230 V)
额定线路频率	50/60 Hz	50/60 HZ	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
额定输入电流	0.3 ~ 0.06 A	0.7 ~ 0.6 A	2.2 ~ 1.2 A	1.21 ~ 0.67 A	2.25 ~ 1.15 A	4.3 ~ 2.4 A
— 冲击电流 (25 °C)	< 35 A	< 18 A	< 32 A	< 65 A	< 32 A	< 65 A
— 建议微型断路器	3 A 特性曲线 C	6 ~ 16 A特性曲线 C, 3相耦合或 3RV2 011-1DA10、3RV2 711-1DD10	6 A 特性曲线 C	10 A 特性曲线 C	6 A 特性曲线 C	10 A 特性曲线 C
额定输出电压	24 V DC	12 VDC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
— 误差 (设定误差及线性和负载调整率总和)	± 3 %	± 3 %	± 1 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %
— 设定范围	—	12 ~ 14 V DC	22 ~ 29 V DC	22 ~ 29 V DC	22.8 ~ 26.4 V DC	22.8 ~ 26.4 V DC
额定输出电流	0.375 A	20 A	10 A	2.5 A	5 A	10 A
额定效率 (约)	68 %	90 %	88 %	89 %	86 %	89 %
并联配置	—	✓	✓	✓	✓	✓
电子短路保护	✓, 重新启动	恒流或关机	✓, 重新启动	✓, 重新启动	✓, 恒定电流	✓, 恒定电流
无线干扰抑制 (EN 55022)	B 级	B 级	B 级	A 级	A 级	A 级
防护等级 (EN 60529)	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
环境温度	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +60 °C	0 ~ +60 °C	0 ~ +60 °C	0 ~ +60 °C (自然对流冷却, 温度高于 +45 °C 降容系数为: 3%)	0 ~ +60 °C (自然对流冷却, 温度高于 +45 °C 降容系数为: 3%)
安装	标准安装导轨	标准安装导轨	标准安装导轨	标准安装导轨	标准安装导轨	标准安装导轨
尺寸 W x H x D (mm)	22.5 x 80 x 91	70 x 125 x 125	160 x 130 x 60	160 x 130 x 60	50 x 125 x 125	70 x 125 x 125
重量 (约)	0.14 kg	1.2kg	0.6 kg	0.72 kg	0.32 kg	0.75 kg
认证	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cUL508	CE, cUL508

¹⁾ 可直接用于给电池充电
所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明

SITOP

特殊设计，特殊用途

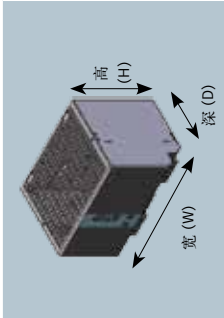
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					

¹⁾ 仅可在环境温度为 0 ~ 50 °C

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明

SITOP

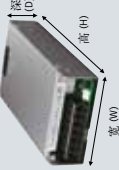
SIMATIC 设计

										
技术数据	PM1207	PS207		PS307		PS307		PS307		SIMATIC ET200pro PS
输出电压/电流	24 V/2.5 A	24 V/2.5 A	24 V/4 A	24 V/2 A	24 V/5 A	24 V/10 A	24 V/5 A 室外 ¹⁾	24 V/8 A	24 V/8 A	
订货号	6EP1 332-1SH71	6EP1 332-1LA00	6EP1332-1LA10	6ES7 307-1BA01-0AA0	6ES7 307-1EA01-0AA0	6ES7 307-1KA02-0AA0	6ES7 307-1EA80-0AA0	6ES7 148-4PC00-0HA0	6ES7 148-4PC00-0HA0	
额定输入电压	120/230 V AC	100 ~ 240 V AC (宽范围)	100 ~ 240 V AC (宽范围)	120/230 V AC 自适应	120/230 V AC 自适应	120/230 V AC 自适应	120/230 V AC	400 ~ 480 V 3 AC	400 ~ 480 V 3 AC	
— 范围	85 ~ 132 V/ 176 ~ 264 V AC	85 ~ 264 V AC/ 110 ~ 300 V DC	85 ~ 264 V AC/ 110 ~ 300 V DC	85 ~ 132 V/ 170 ~ 264 V AC	85 ~ 132 V/ 170 ~ 264 V AC	85 ~ 132 V/ 170 ~ 264 V AC	93 ~ 132 V/ 187 ~ 264 V AC	340 ~ 550 V 3 AC	340 ~ 550 V 3 AC	
电源缓冲时间	> 20 ms (93/187 V 时)	> 40 ms (187 V 时)	> 40 ms (187 V 时)	> 20 ms (93/187 V 时)	> 20 ms (93/187 V 时)	> 20 ms (93/187 V 时)	> 20 ms (93/187 V 时)	15 ms (400 V 时)	15 ms (400 V 时)	
额定线路频率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
额定输入电流	1.2/0.67 A	1.22 ~ 0.66 A	1.95 ~ 0.97 A	0.9 ~ 0.5 A	2.3 ~ 1.2 A	44.2 ~ 1.9 A	2.2 ~ 1.2 A	2 A	2 A	
— 冲击电流 (25 °C)	< 13 A	< 46 A	< 30 A	< 20 A	< 22 A	< 55 A	< 45 A	< 40 A	< 40 A	
— 建议微型断路器	16 A 特性曲线 B 10 A 特性曲线 C	10 A 特性曲线 C 或 16 A 特性曲线 B	10 A 特性曲线 C 或 16 A 特性曲线 B	3 A 特性曲线 C	6 A 特性曲线 C	10 A 特性曲线 C	10 A 特性曲线 C	10 A 特性曲线 C	3RV1 021-1DA15 或熔断器最大 25 A, 延时	
额定输出电压	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	
— 误差 (设定误差及线性和负载调整率总和)	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	
— 设定范围	—	22.2 ~ 26.4 V DC	22.2 ~ 26.4 V DC	—	—	—	—	—	—	
额定输出电流	2.5 A	2.5 A	4.0 A	2 A	5 A	10 A	5 A	8 A	8 A	
额定效率 (约)	83 %	88 %	89 %	83 %	87 %	87 %	84 %	88 %	88 %	
并联配置	✓, 2 个单元	✓, 2 台	✓, 2 台	✓	✓	✓	—	—	—	
电子短路保护	✓, 重新启动	✓, 恒定电流	✓, 恒定电流	✓, 重新启动	✓, 重新启动	✓, 重新启动	✓, 重新启动	✓, 重新启动	✓, 重新启动	
无线干扰抑制 (EN 55022)	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	A 级	A 级	A 级	
线路谐波抑制 (EN 61000-3-2)	不适用	✓	✓	不适用	✓	✓	—	—	—	
防护等级 (EN 60529)	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP67	IP67	
环境温度	0 ~ +60 °C	-20 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C	0 ~ +60 °C	0 ~ +60 °C	0 ~ +60 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +55 °C	-25 ~ +55 °C	
安装	DIN 导轨	导轨或墙面安装	导轨或墙面安装	可安装在 S7 导轨上。通过安装适配器, 也可安装在 DIN 导轨 35 x 15 mm 上: 6EP1 971-1BA00	可安装在 S7 导轨上。通过安装适配器, 也可安装在 DIN 导轨 35 x 15 mm 上: 6EP1 971-1BA00	可安装在 S7 导轨上。通过安装适配器, 也可安装在 DIN 导轨 35 x 15 mm 上: 6EP1 971-1BA00	DIN 导轨安装, 也可安装在 S7 导轨上, 安装附件: 6ES7 390-6BA00-0AA0	用螺钉安装在 SIMATIC ET200pro 系统导轨上	用螺钉安装在 SIMATIC ET200pro 系统导轨上	
尺寸 W x H x D (mm)	70 x 100 x 75	72 x 90 x 58	90 x 90 x 58	40 x 125 x 120	60 x 125 x 120	80 x 125 x 120	80 x 125 x 120	310 x 135.5 x 90 + 插头连接器	310 x 135.5 x 90 + 插头连接器	
重量 (约)	0.3 kg	0.25 kg	0.34 kg	0.4 kg	0.6 kg	0.8 kg	0.57 kg	2.8 kg	2.8 kg	
认证	CE, cULus, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, ABS	CE	CE	CE, cULus, ATEX, cULus Class I Div 2, GL, ABS	CE, cULus, ATEX, cULus Class I Div 2, GL, ABS	CE, UL, CSA	CE, UL, CSA	CE, UL	CE, UL	

¹⁾ 允许发生冷凝, 增强了抗振动和冲击能力
所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度, 除非特别说明

Direct Mount

平板电源

							
Direct Mount	12 V / 3.0 A	12 V / 8.3 A	24 V / 2.1 A	24 V / 3.1 A	24 V / 4.1 A	24 V / 6.2 A	24 V / 12.5 A
订货号	6EP1 321-1LD00	6EP1 322-1LD00	6EP1 331-1LD00	6EP1 332-1LD00	6EP1 332-1LD10	6EP1 333-1LD00	6EP1 334-1LD00
额定输入电压 — 范围	100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC						
电源缓冲时间	> 15 ms (115/230 V)	> 15 ms (115/230 V)	> 15 ms (115/230 V)	> 15 ms (115/230 V)	> 15 ms (115/230 V)	> 15 ms (115/230 V)	> 15 ms (115/230 V)
额定线路频率	50/60 Hz						
额定输入电流 — 冲击电流 (25 °C)	0.9 ~ 0.5 A < 60 A	2.4 ~ 1.1 A < 65 A	1.2 ~ 0.7 A < 60 A	1.7 ~ 1.0 A < 60 A	2.4 ~ 1.1 A < 65 A	3.4 ~ 2.0 A < 65 A	4.0 ~ 2.0 A < 60 A
— 建议微型断路器	10 A 特性曲线 C 或 16 A 特性曲线 B						
额定输出电压 — 误差 (设定误差及线性和负载调整率总和)	12 V DC ± 2 %	12 V DC ± 2 %	24 V DC ± 2 %	24 V DC ± 2 %	24 V DC ± 2 %	24 V DC ± 2 %	24 V DC ± 2 %
— 设定范围	11 ~ 14 V DC	11 ~ 14 V DC	22 ~ 28 V DC	22 ~ 28 V DC	22 ~ 28 V DC	22 ~ 28 V DC	22 ~ 28 V DC
额定输出电流	3.0 A	8.3 A	2.1 A	3.1 A	4.1 A	6.2 A	12.5 A
额定效率 (约)	84 %	84 %	84 %	86 %	86 %	86 %	86 %
并联配置	✓						
电子短路保护	✓, 自动重启						
电磁兼容性	EN 55022 Class B						
线路谐波抑制	不适用	IEC-61000-3-2	不适用	IEC-61000-3-2	IEC-61000-3-2	—	IEC-61000-3-2
防护等级	EN60529 IP 20						
环境温度	-10 ~ +70 °C (自然对流冷却, 温度高于 + 50 °C 降容系数为: 2.5% / °C)						
尺寸 (W x H x D)	97 x 98 x 38 mm	97 x 158 x 38 mm	97 x 128 x 38 mm	97 x 128 x 38 mm	97 x 158 x 38 mm	97 x 178 x 38 mm	105 x 199 x 41 mm
重量 (约)	0.37 kg	0.57 kg	0.35 kg	0.37 kg	0.5 kg	0.55 kg	0.81 kg
安装	墙面安装						
认证	CE, cULus, cURus						

SITOP 扩展模块

全面的保护

技术数据	浪涌抑制	信号	缓冲	冗余		监控		
SITOP	浪涌抑制器模块	信号模块 ¹⁾	缓冲模块 ²⁾	冗余模块	SITOP PSE200U 选择性模块			SITOP 选择诊断模块
订货号	6EP1 967-2AA00	6EP1 961-3BA10	6EP1 961-3BA01	6EP1 961-3BA21	6EP1 964-2BA00 6EP1 962-2BA00 ³⁾	6EP1 961-2BA11 6EP1 961-2BA31 ⁴⁾	6EP1 961-2BA21 6EP1 961-2BA41 ⁴⁾	6EP1 961-2BA00
额定输入电压 — 范围	100 ~ 480 V AC 85 ~ 575 V	触点额定值 240 V AC/6 A	24 V DC 24 ~ 28.8 VDC	24 V DC 24 ~ 28.8 VDC	24 V DC 19 ~ 29 VDC	24 V DC 22 ~ 30 VDC	24 V DC 22 ~ 30 VDC	24 V DC 22 ~ 30 VDC
产品/功能简述	浪涌限制器模块用来可靠地减少设备启动电流所造成的冲击	信号模块卡接在基本单元的侧面；自动接触，带有指示“输出电压正常”和“工作准备就绪”的浮动信号触点；带有用于远程切换基本单元开启/关闭的信号输入	用于电源缓冲的缓冲模块；通过与基本单元（6EP1 x3x-3BA0X）的输出并联；缓冲时间为 200 ms（负载电流为 40 A 时）— 1600 ms（负载电流为 5 A 时）；通过并联配置进行倍增；最大缓冲时间 10 秒	每个冗余模块对两个 5 A 电源或一个 40 A 电源进行去耦操作	每个冗余模块对两个 5A 电源或一个 10 A 电源进行去耦操作	用于在最多 4 个负载馈线上分配 24 V 电源和监控过载的模块；可选择关闭故障进馈线，可单独调节额定电流；具有常规信号触点，通常用于所有电源。可分别开通每个独立的分路	每个分路通过 3 色 LED 指示状态；可通过 24 V 信号进行远程重置，或通过每个分路的按钮进行重置	每个分路通过 2 色 LED 指示状态，通过每个分路的按钮、插件熔断器进行常规重置
额定输出电流 — 设定范围	10 A	不适用	40 A	40 A（总输出电流）	10A（总输出电流）	4 x 3 A 0.5 ~ 3 A	4 x 10 A 3 ~ 10 A	4 x 10 A 2 ~ 10 A
额定效率（约）	—	不适用	不适用	97 %	97 %	97 %	97 %	97 %
并联切换	—	不适用	✓	—	—	—	—	—
电子短路保护	—	不适用	✓	—	—	✓	✓	✓
无线干扰抑制（EN 55022）	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级
防护等级（EN 60529）	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
环境温度	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C
尺寸 W x H x D（mm）	22.5 x 80 x 91	25 x 125 x 125	70 x 125 x 125	70 x 125 x 125	30 x 80 x 100	72 x 80 x 72	72 x 80 x 72	72 x 90 x 90
重量（约）	0.12 kg	0.15 kg	1.2 kg	1.0 kg	0.125 kg	0.22 kg	0.22 kg	0.4 kg
认证	CE, cULus	CE, UL, CSA	CE, UL, CSA, GL, ABS	CE, cULus, cCSAus Class I Div 2, ATEX, GL, ABS	CE, cULus	CE, UL, cURus, cCSAus Class I Div 2, ATEX	CE, UL, cURus, cCSAus Class I Div 2, ATEX	CE, UL, cURus, cCSAus Class I Div 2, ATEX

¹⁾ 只能与 SITOP modular 电源 6EP1 _ -3BA00 配合适用

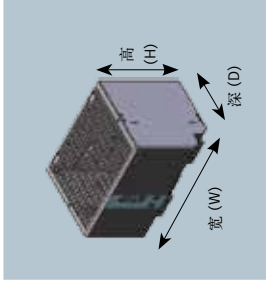
²⁾ 只能与 SITOP modular 电源 24 V DC 配合适用

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明

³⁾ 可满足 NEC Class 2

⁴⁾ 可集成于 SIMATIC S7 系统

不间断电源 带电池模块的 SITOP DC UPS，用于长时间电源故障缓冲供电



技术数据						用于长期电源故障的 SITOP 直流 UPS			
SITOP	DC UPS 模块	DC UPS 模块	DC UPS 模块	DC UPS 模块	DC UPS 电池模块 (宽温型)	DC UPS 电池模块	DC UPS 电池模块	DC UPS 电池模块	DC UPS 电池模块
输出电压/电流	24 V/6 A	24 V/15 A	24 V/40 A	24 V/40 A	24 V/1.2 Ah ¹⁾	24 V/2.5 Ah	24 V/3.2 Ah ¹⁾	24 V/7 Ah ¹⁾	24 V/12 Ah
订货号	6EP1 931-2DC21 — 带串行接口 — 带 USB 接口	6EP1 931-2EC21 6EP1 931-2EC31 6EP1 931-2EC42	6EP1 931-2FC21 6EP1 931-2FC42	6EP1 931-2FC21 6EP1 931-2FC42	6EP1 935-6MC01	6EP1 935-6MD31	6EP1 935-6MD11	6EP1 935-6ME21	6EP1 935-6MF01
输入电压	24 V DC, 22 ~ 29 V, 通过 24 V SITOP 电源供电				推荐充电终止电压: 26.4 ~ 27.3 V DC (> +20 °C) , 27.3 ~ 29.0 V DC (< +20 °C)				
额定输入电流	6 A + 约 0.6 A (空电池)	15 A + 约 1 A (空电池)	40 A + 约 2.6 A (空电池)	40 A + 约 2.6 A (空电池)	最大充电电流 0.3 A	最大充电电流 5 A	最大充电电流 0.7 A	最大充电电流 2.5 A	最大充电电流 3 A
额定输出电压	24 V DC (前端 SITOP 设备或电池), 充电电压: 27.0 V				24 V DC, 22 ~ 27.0 V DC				
额定输出电流	6 A, 充电电流: 典型值 0.4 A	15 A, 充电电流: 典型值 0.7 A	40 A, 充电电流: 典型值 2 A	40 A, 充电电流: 典型值 2 A	2.5 A	16 A	10 A	20 A	30 A
额定效率 (约)	缓冲模式: 94 %, 备用模式: 95 %	缓冲模式: 96 %, 备用模式: 96 %	缓冲模式: 97 %, 备用模式: 97 %	缓冲模式: 97 %, 备用模式: 97 %	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
过载和短路保护	电子式、自动恢复				配置了电池保险丝				
并联切换	—	—	—	—	7.5 A/32 V	30 A/32 V	7.5 A/32 V	15 A/32 V	30 A/32 V
无线干扰抑制 (EN 55022)	B 级	B 级	B 级	B 级	√	√	√	√	√
防护等级 (EN 60529)	IP20	IP20	IP20	IP20	B 级	IP00	IP00	IP00	IP00
环境温度	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C	-10 ~ +50 °C	-40 ~ +60 °C	-10 ~ +50 °C	-10 ~ +50 °C	-10 ~ +50 °C
安装	DIN 导轨	DIN 导轨	DIN 导轨	DIN 导轨	DIN 导轨或壁式安装	DIN 导轨或壁式安装	DIN 导轨或壁式安装	壁式安装	壁式安装
尺寸 W x H x D (mm)	50 x 125 x 125	50 x 125 x 125	102 x 125 x 125	102 x 125 x 125	96 x 106 x 108	265 x 151 x 91	190 x 151 x 82	186 x 168 x 121	253 x 168 x 121
重量 (约)	0.4 kg	0.4 kg	1.1 kg	1.1 kg	2 kg	3.8 kg	3.5 kg	6.0 kg	9.0 kg
认证	CE, cULus, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, ABS				CE, cURus, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, ABS				

¹⁾ 可选件: 宽温电池模块 24 V/2.5 Ah (6EP1 935-6MD31) (环境温度 -40 ~ +60 °C 时) 和电池模块 24 V/12 Ah (6EP1 935-6MF01)

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度, 除非特别说明

UPS 模块为 60 ~ 70 °C 降载使用

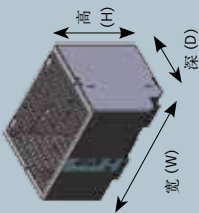
电池模块 和后备时间选型表

					
负载电流	电池模块 1.2 Ah (6EP1 935-6MC01)	电池模块 3.2 Ah (6EP1 935-6MD11)	电池模块 7 Ah (6EP1 935-6ME21)	电池模块 12 Ah (6EP1 935-6MF01)	高温电池模块 ¹⁾ 2.5 Ah (6EP1 935-6MD31)
1 A	30 分	2.5 小时	6 小时	11 小时	2 小时
2 A	11 分	45 分	2.5 小时	5 小时	45 分
3 A	4 分	25 分	1.5 小时	3 小时	30 分
4 A	2 分	20 分	45 分	2 小时	20 分
6 A	1 分	10 分	30 分	1 小时	13 分
8 A	—	4 分	20 分	40 分	9 分
10 A	—	1.5 分	15 分	30 分	7 分
12 A	—	1 分	10 分	25 分	5.5 分
14 A	—	50 秒	8 分	20 分	4.5 分
16 A	—	40 秒	6 分	15 分	4 分
20 A	—	—	3 分	11 分	—
25 A	—	—	2 分	9 分	—
30 A	—	—	1 分	6 分	—

¹⁾ 适用于环境温度为 -40 ~ +60 °C
所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明

不间断电源

采用电容技术的 SITOP UPS500 免维护 DC UPS

				
技术数据				
SITOP	UPS500S — 基本单元 15 A	免维护 DC UPS		
能量	2.5 kW _s	UPS501 — 扩展模块	UPS500P — 基本单元 7 A, 防护等级 IP65	
订货号	6EP1 933-2EC41	5 kW _s	5 kW _s	10 kW _s
输入电压	24 V DC, 22 ~ 29 V, 由 SITOP 24 V 供电	6EP1 935-5PG01	6EP1 933-2NC01 ¹⁾	6EP1 933-2NC11 ¹⁾
额定输入电流	15.2 A + 约 2.3 A (充电模式下)	从基本单元供电		
额定输出电压	缓冲模式和正常模式下 24 V DC +/−3 %	说明：用于扩展缓冲时间的扩展模块，最多 3 个单元可与 1 个 UPS500S 基本单元进行并联配置		
额定输出电流	15 A, 可选择 1 A (出厂设定) 或 2 A 充电电流			
额定效率 (约)	97.50 %			
过载和短路保护	电子式、自动重新启动			
并联切换	—	✓, 多达 3 个单元	—	—
无线干扰抑制 (EN 55022)	B 级	B 级	B 级	B 级
防护等级 (EN 60529)	IP20	IP20	IP65	IP65
环境温度	−25 ~ +70 °C	−25 ~ +70 °C	−25 ~ +70 °C	−25 ~ +70 °C
安装	DIN 导轨	DIN 导轨	在所有安装位置适用螺钉进行安装	
尺寸 W x H x D (mm)	120 x 125 x 125	70 x 125 x 125	400 (无连接器) x 80 x 80	470 (无连接器) x 80 x 80
重量 (约)	1.0 kg	0.7 kg	1.9 kg	2.2 kg
认证	CE, cULus, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, ABS	CE, UL508, 文件 E179336		

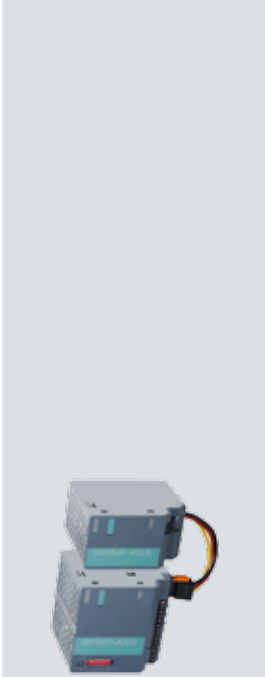
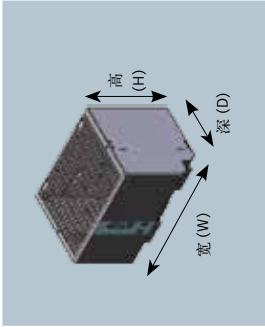
¹⁾ 带输入和输出连接器以及配备的 2 m 长的 USB 电缆的连接器组：订货号 6EP1 975-2ES00

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明

60 ~ 70 °C 降载使用

缓冲时间和充电时间

SITOP UPS500



	SITOP UPS500S/501S UPS500P 配置										UPS500P	
	2.5 kW _s	5 kW _s	2.5 kW _s	5 kW _s	2.5 kW _s	5 kW _s	2.5 kW _s	5 kW _s	2.5 kW _s	5 kW _s	5 kW _s	10 kW _s
基本单元	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
扩展模块	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
总能量	2.5 kW _s	5 kW _s	10 kW _s	15 kW _s	20 kW _s	25 kW _s	30 kW _s	35 kW _s	40 kW _s	45 kW _s	50 kW _s	60 kW _s

缓冲时间												
负载电流												
0.5 A	134 秒	236 秒	390 秒	478 秒	632 秒	748 秒	851 秒	1007 秒	284 秒	647 秒	—	—
0.8 A	90 秒	167 秒	266 秒	346 秒	440 秒	527 秒	580 秒	706 秒	190 秒	435 秒	—	—
1 A	75 秒	138 秒	219 秒	296 秒	365 秒	414 秒	490 秒	572 秒	153 秒	351 秒	—	—
2 A	38 秒	76 秒	122 秒	156 秒	203 秒	230 秒	265 秒	306 秒	80 秒	152 秒	—	—
3 A	26 秒	52 秒	82 秒	106 秒	136 秒	159 秒	186 秒	213 秒	53 秒	108 秒	—	—
4 A	19 秒	39 秒	61 秒	81 秒	101 秒	120 秒	139 秒	160 秒	40 秒	84 秒	—	—
5 A	15 秒	31 秒	49 秒	65 秒	81 秒	95 秒	111 秒	130 秒	30 秒	68 秒	—	—
6 A	12 秒	26 秒	40 秒	55 秒	67 秒	80 秒	94 秒	106 秒	25 秒	57 秒	—	—
7 A	10 秒	21 秒	34 秒	47 秒	58 秒	69 秒	81 秒	82 秒	21 秒	49 秒	—	—
8 A	8 秒	18 秒	29 秒	40 秒	50 秒	59 秒	69 秒	79 秒	—	—	—	—
10 A	6 秒	15 秒	23 秒	32 秒	39 秒	47 秒	54 秒	62 秒	—	—	—	—
12 A	4 秒	12 秒	19 秒	26 秒	32 秒	38 秒	44 秒	52 秒	—	—	—	—
15 A	3 秒	9 秒	14 秒	20 秒	25 秒	30 秒	35 秒	40 秒	—	—	—	—

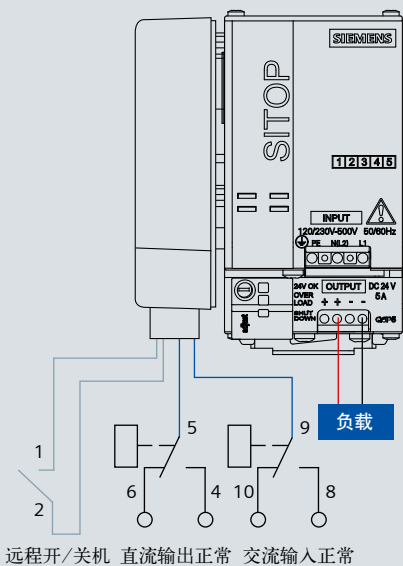
充电时间												
充电电流												
2 A	54 秒	120 秒	158 秒	223 秒	263 秒	318 秒	355 秒	417 秒	130 秒	360 秒	—	—
1 A	110 秒	205 秒	311 秒	425 秒	503 秒	625 秒	695 秒	816 秒	—	—	—	—

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明

西门子工业电源系统组图

信号模块配置方案

接线示意图



方案应用背景：

- 需要远程控制电源开关机的现场
- 远程监控电源模块工作状态

信号模块功能：

- 远程对电源开关机
- 监控交流输入供电状态和直流输出状态
- 实现远端报警

信号模块使用：

模块选型订货号

电源模块 SITOP Modular 6EP1 _3BA00

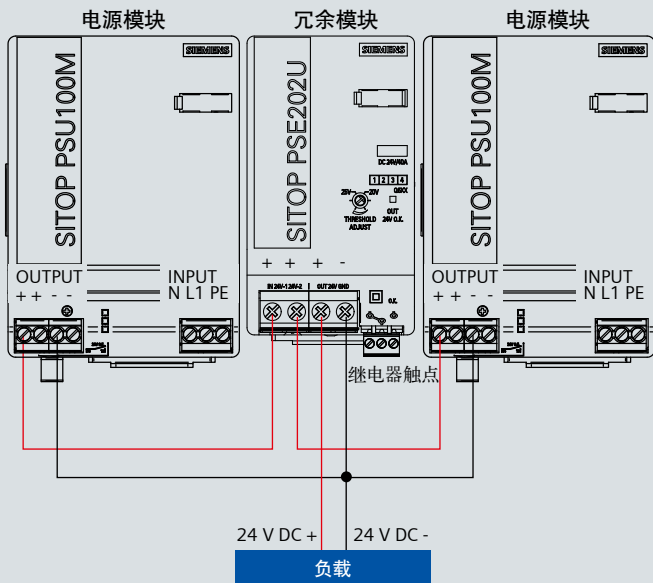
信号模块 6EP1 961-3BA10

• 接线端子定义参考下表

端子	名称	功能
1	远程开/关机	电源远程开/关机操作 原理：如果触点 1, 2 被短路 ($R < 8\text{ k}\Omega$)，基本单元将被远程关机；如果由于次级发生短路，导致电源已经关闭并锁定在“latching OFF”模式，只要先远程关机，持续 500 ms 之后再远程开机，就能实现基本单元重启。
2		
4	OK DC 电压	“DC 电压 OK”浮动转换触点 原理：24 V 电源输出端电压超过 20 V，或 48 V 电源输出端电压超出 42 V，触点 4, 5 闭合，触点 5, 6 打开；如果输出端的电压 $< 20\text{ V}$ 或 $< 42\text{ V}$ ，触点对 4, 5 打开，触点对 5, 6 闭合。
5		
6		
8	OK 运行	“交流输入 ready”浮动转换触点 原理：电源准备就绪时，触点对 8, 9 闭合，触点对 9, 10 打开；如果因设备故障、一次侧熔断器断开或者没有线电压（但不包括断相！），而导致电源未准备就绪，则触点对 8, 9 打开，触点对 9, 10 闭合。 注意：从“ready”到“not ready”的信号传输延迟时间是：50 ms
9		
10		

2 台 $\leq 20\text{ A}$ 电源模块并联冗余配置方案

接线示意图



方案应用背景：

- 对负载设备供电等级要求高的场合，如 DCS 系统等
- 采用两路供电系统，分别给两个基本单元供电，常见有以下几种方式：
(1) 两路市电输入 (2) 一路市电，一路油机输入 (3) 一路市电经 UPS 稳压后分两路输入等
- 一路供电系统故障后另一路系统保证负载正常工作

冗余模块功能：

- 用于系统扩容或冗余，防止一个模块故障影响整个供电系统安全
- 监控显示模块工作状态

冗余模块使用：

- 适用于 2 组 SITOP 电源的冗余配置，接线方式参考左方示意图
- 每个模块 2 只集成二极管去耦，每只二极管额定通过电流最大 20 A
- 绿色 LED 和独立继电器触点用于电源工作状态监控
- 报警继电器动作阈值可调，范围：20 ~ 25 V DC

模块选型订货号（以 SITOP Modular 为例）：

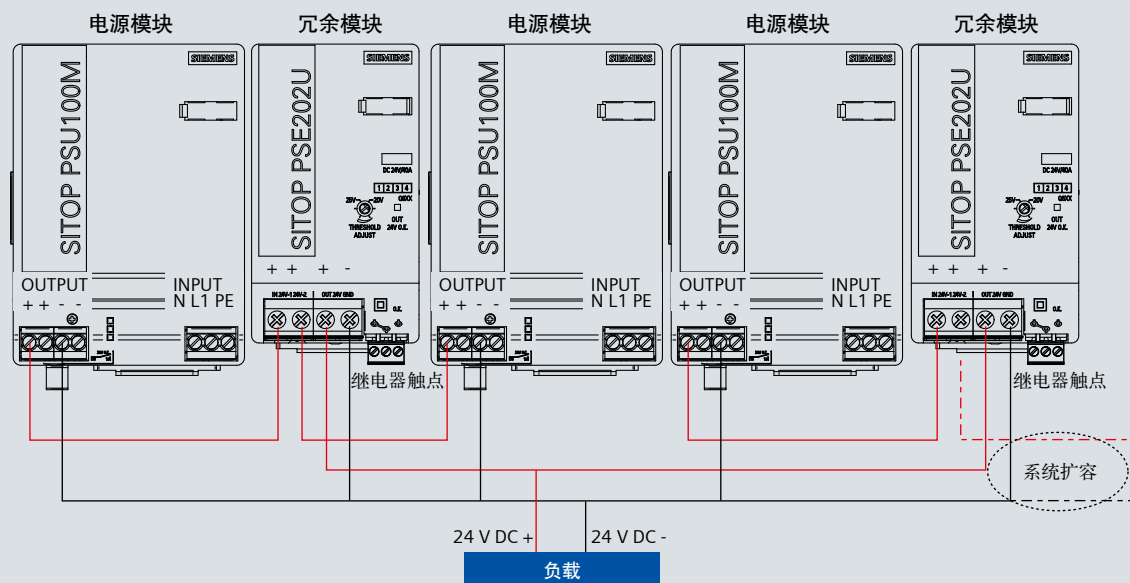
电源模块	单相	5 A	6EP1 333-3BA00-(8AC0)
		10 A	6EP1 334-3BA00-(8AB0)
		20 A	6EP1 336-3BA00-(8AA0)
		20 A	6EP1 336-3BA10
	三相	20 A	6EP1 436-3BA00-(8AA0)
		20 A	6EP1 436-3BA10
冗余模块			6EP1 961-3BA21

注：3 台及以上电源配置方案见下页

西门子工业电源系统组图

3 台及以上 $\leq 20 \text{ A}$ 电源模块并联冗余配置方案

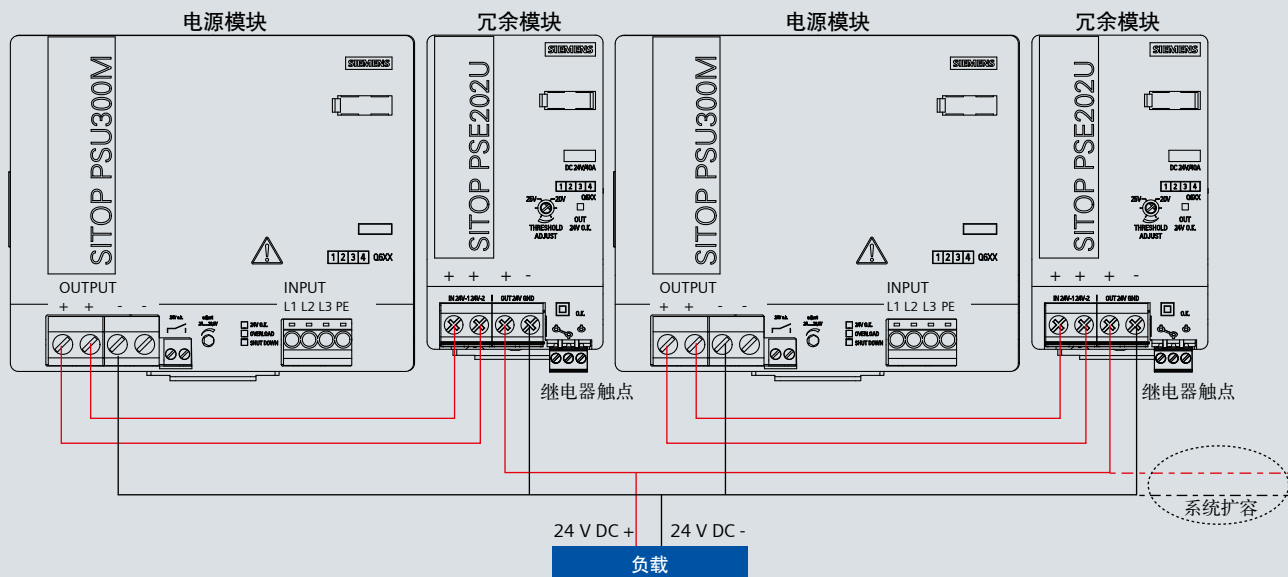
接线示意图



注：虚线部分表示此系统可以通过并联冗余模块和电源模块继续扩容

> 20 A 电源模块并联冗余配置方案

接线示意图



注意事项:

若用于 2 组额定输出电流为 20 A 以上电源冗余配置,则需要 2 个冗余模块。每个冗余模块分别配置给一个电源,且每个模块上的端子“ln 24 V - 1”和“ln 24 V - 2”必须与电源模块两路“+”输出端子连接。

模块选型订货号（以 SITOP Modular 为例）：			
电源模块	单相	40 A	6EP1 337-3BA00
	三相	40 A	6EP1 437-3BA00-(8AA0)
		40 A	6EP1 437-3BA10
冗余模块			6EP1 961-3BA21

UPS 模块配置方案

接线示意图

电源模块 UPS模块 电池模块

一般负载 重要负载

注：端子图详见下页

方案应用背景：

- 负载设备对直流供电要求高的场合，实现不间断供电
- 提高电源系统安全可靠

UPS 模块功能：

- 实现直流不间断供电，交流转换与缓冲供电无缝切换
- 电池管理功能，延长电池使用寿命
- 监控功能，检测系统工作状态

UPS 模块使用：

- 接线方式参考左方接线图
- 若电源模块发生故障或电压低于设定切入阈值，电池模块供电，继续对负载进行不间断供电
- 拨码设置方法详见下页

模块选型订货号：		
UPS 模块	6 A	6EP1 931-2DC21
		6EP1 931-2DC31 (带串行接口)
		6EP1 931-2DC42 (带 USB 接口)
	15 A	6EP1 931-2EC21
		6EP1 931-2EC31 (带串行接口)
		6EP1 931-2EC42 (带 USB 接口)
	40 A	6EP1 931-2FC21
		6EP1 931-2FC42 (带 USB 接口)
电池模块	1.2 Ah	6EP1 935-6MC01
	2.5 Ah	6EP1 935-6MD31
	3.2 Ah	6EP1 935-6MD11
	7 Ah	6EP1 935-6ME21
	12 Ah	6EP1 935-6MF01

UPS 模块端子定义

拨码端子 X2 端子

X1 端子 X3 端子

X2 端子定义：

- X2.1 与 X2.2：电池模式（放电），常闭（对应信号灯 Bat）
- X2.3 与 X2.2：正常模式（直流输入正常），常开（对应信号灯 OK）
- X2.4 与 X2.5：告警无电池，常闭（对应信号灯 Alarm）
- X2.6 与 X2.5：检测到电池，常开
- X2.7 与 X2.8：电池容量 < 85%（对应信号灯 Bat > 85%）
- X2.9 与 X2.10：短接，电池接入系统；开路，切断电池

X1 端子定义：

- X1.1：输入 24 V DC
- X1.2：输入 0 V
- X1.3, X1.5：输出 24 V DC
- X1.4, X1.6：输出 0 V
- X1.7：电池正
- X1.8：电池负

X3 为串行或 UPS 接口

On / Off

第一组拨码：

- +2V 1/2/3：电池接入电压设置，固化值 22 V DC，出厂设置 22.5 V DC
- +1V 4/5/6/7/8/9：电池充电终止电压设置，固化值 26.3 V DC，出厂设置 26.6 V DC
- +0.5V 10：充电电流设置：on, 0.35 A；off, 0.7 A，出厂设置 0.7 A
- +1V 20：充电电流设置：on, 0.35 A；off, 0.7 A，出厂设置 0.7 A
- +0.5V 20：充电电流设置：on, 0.35 A；off, 0.7 A，出厂设置 0.7 A
- +0.2V 20：充电电流设置：on, 0.35 A；off, 0.7 A，出厂设置 0.7 A
- +0.2V 20：充电电流设置：on, 0.35 A；off, 0.7 A，出厂设置 0.7 A
- +0.1V 20：充电电流设置：on, 0.35 A；off, 0.7 A，出厂设置 0.7 A

第二组拨码：

- +320s 1：on 可设定放电时间；off 电池最长放电时间设定（出厂设置最长放电时间）
- +160s 2/3/4/5/6/7：放电时间设定，固化值 5 秒（出厂设置 5 s）
- +80s 8：在放电 5 秒后，是否断开输出。On, 断开；Off 不断开。（出厂设置 off 不断开。）
- +40s 9：on, 电池接入系统；off, 切断电池（出厂设置 off, 切断电池）
- +20s 9：on, 电池接入系统；off, 切断电池（出厂设置 off, 切断电池）
- +10s 9：on, 电池接入系统；off, 切断电池（出厂设置 off, 切断电池）

西门子工业电源系统组图

诊断模块配置方案

接线示意图

电源模块

诊断模块

方案应用背景:

- 与稳压 24 V 电源结合使用，为多个支路分配电流
- 防止某路负载故障时，影响其他路负载供电
- 需要实现快速故障诊断，减少系统停工时间的场合

模块选型订货号

诊 断 模 块	24 V DC/ 4x10 A	设置范围 2 ~ 10 A	6EP1 961-2BA00
	24 V DC/ 4x3 A	设置范围 0.5 ~ 3 A	6EP1 961-2BA11
	24 V DC/ 4x10 A	设置范围 3 ~ 10 A	6EP1 961-2BA21

诊断模块配置方案

模块功能:

- 分路负载，单个电源模块可分成4路输出供电；
- 每路负载具有短路保护功能，提高系统安全性；
- 监控每路负载状态，实现故障快速诊断；
- 负载分路故障信号输出，实现远程或声光告警；
- 每个分路具有过流保护功能，且保护电流点可调节；

模块使用:

- 具体接线参照接线示意图；
- 每路负载额定电流可用电位器设定，范围参考选型表；
- 红色 LED 闪烁 20 秒后，通过按下 RESET 按钮进行复位；
- 模块每个通道安装有 FK2 刀型熔断器保护线缆；
- 绿色 LED 指示输出连通；红色 LED 指示过流，输出断开，过流后输出状态参见下表：

过流值	输出状态
0 A ~ 设定电流	→ 不切断输出
设定电流 ~ 130 % 设定电流	→ 大约工作 5 秒后切断输出
大于 130 % 设定电流	→ 输出电流限制在 130 % 设定值，约 50-100ms 后切断输出
当输出电压低于 20 V，输出电流大于设定值	→ 立即切断

模块应用举例:

- 某客户现场负载共有 40 路，每路电流约 1 A，共计 40 x 1 A = 40 A，电源系统配置方案如下：
 - 电源模块，总电流为 40 A，从以下三种模块中选择

电源模块	单相	40 A	6EP1 337-3BA00
	三相	40 A	6EP1 437-3BA00-(8AA0)
		40 A	6EP1 437-3BA10
 - 诊断模块选型，总共 40 路

建议1：选用 10 个 6EP1 961-2BA11 用于负载分路保护

建议2：如考虑成本压力，可每 10 路负载使用 1 个诊断模块通道，通道设置电流 10 A，4 路通道共计通过电流 10 A x 4 = 40 A，可选 6EP1 961-2BA00 或 6EP1 961-2BA21

模块选型订货号

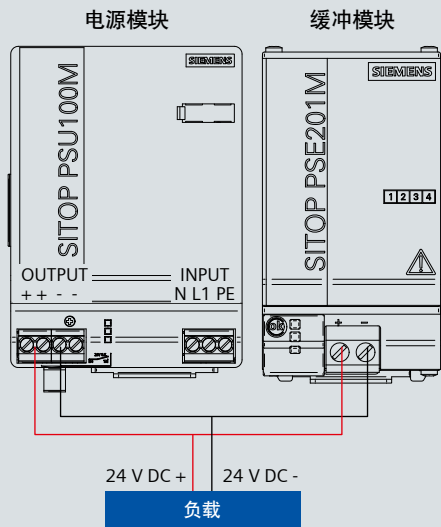
诊 断 模 块	24 V DC/4x10 A	设置范围 2 ~ 10 A	6EP1 961-2BA00
	24 V DC/4x3 A	设置范围 0.5 ~ 3 A	6EP1 961-2BA11
	24 V DC/4x10 A	设置范围 3 ~ 10 A	6EP1 961-2BA21

3. 客户收益:

(1) 提高了系统整体安全性，降低了某路负载端短路导致整个系统故障的概率；(2) 降低了系统配置成本，减少微型断路器使用数量；(3) 故障快速判断，远程监控，减少系统停工时间。

缓冲模块配置方案

接线示意图



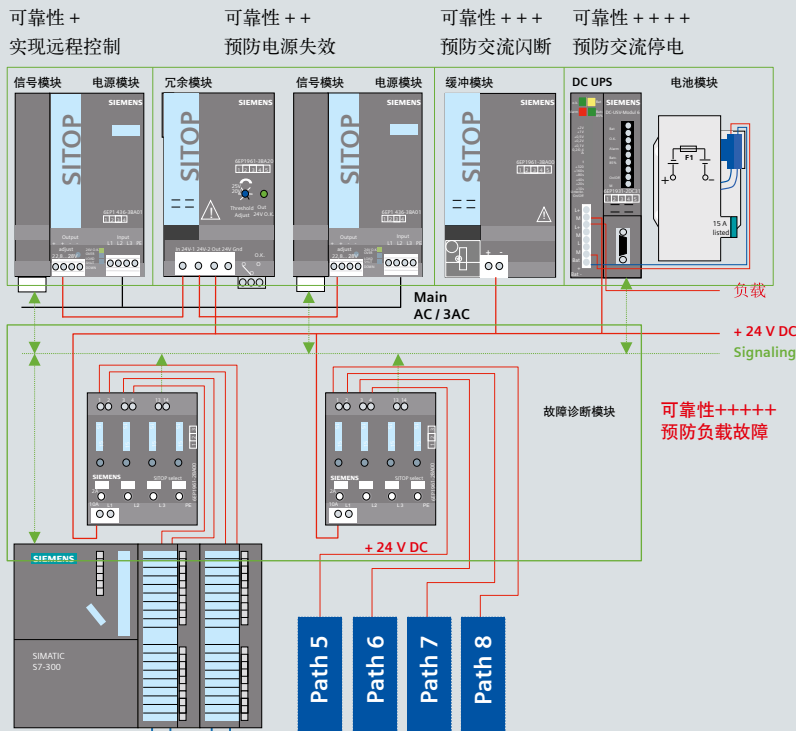
- 方案应用背景：
- 对负载设备供电等级要求高的场合
 - 供电网络不稳定，预防交流闪断或电压异常跌落导致负载直流供电故障

- 缓冲模块功能：
- 供电系统或电源模块故障时，提供短时间直流供电缓冲：负载电流 40 A 时缓冲时间 200 ms、负载电流 5 A 时缓冲时间 1600 ms
 - 可提供额外 3 倍瞬时大电流输出支持，节约冗余成本
 - 实现远端报警

- 缓冲模块使用：
- 用于 SITOP 电源缓冲配置方案使用
 - 缓冲模块同电源模块并联连接，接线方式参考左方示意图
 - 通过并联配置可增加缓冲时间，最大缓冲时间 10 s

模块选型订货号	
电源模块	SITOP Modular 系列
缓冲模块	6EP1 961-3BA01

SITOP 电源系统全套解决方案



- 全套解决方案：
- + 实现远程控制；
 - ++ 预防电源失效故障；
 - +++ 预防输入侧交流闪断；
 - ++++ 预防输入侧交流停电；
 - +++++ 预防输出侧负载故障；

客户收益：

SITOP 电源系统根据客户实际需求以及现场外部环境特点，为客户量身定制电源系统全套解决方案，有效地防止了客户工厂停工和生产停机，最大化保障客户利益。

订货数据

类别	输出电压	输出电流	描述	订货号
SITOP 基本电源模块	24 V DC	5 A	SITOP MODULAR 5 A INPUT: 120/230 ~ 500 V AC (85 ~ 264 V AC 或 176 ~ 550 V AC) OUTPUT: 24 V DC/5 A	6EP1 333-3BA00
		5 A	SITOP MODULAR 5 A, 具有防护涂层 PCB INPUT: 120/230 ~ 500 V AC (85 ~ 264 V AC 或 176 ~ 550 V AC) OUTPUT: 24 V DC/5 A	6EP1 333-3BA00-8AC0
		10 A	SITOP 基本模块 10 A, 单相或 2 相输入 INPUT: 120/230 ~ 500 V AC (85 V ~ 264 V AC/176 ~ 550 V AC) OUTPUT: 24 V DC/10 A	6EP1 334-3BA00
		10 A	SITOP 基本模块 10 A, 单相或 2 相输入, 具有防护涂层 PCB INPUT: 120/230 ~ 500 V AC (85 V ~ 264 V AC/176 ~ 550 V AC) OUTPUT: 24 V DC/10 A	6EP1 334-3BA00-8AB0
		20 A	SITOP 基本模块 20 A, 单相或 2 相输入 INPUT: 120/230 V AC (85 V ~ 132 V AC/176 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP1 336-3BA00
		20 A	SITOP 基本模块 20 A, 单相或 2 相输入, 具有防护涂层 PCB INPUT: 120/230 V AC (85 V ~ 132 V AC/176 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP1 336-3BA00-8AA0
		20 A	SITOP 基本模块 PSU 100 M 20 A, 单相或直流输入 INPUT: 120/230 V AC (85 ~ 275 V AC) 或 88 ~ 350 V DC OUTPUT: 24 V/20 A	6EP1 336-3BA10
		20 A	SITOP 基本模块 20 A, 3 相输入, 具有防护涂层 PCB INPUT: 3 X 400 ~ 500 V AC (340 V AC ~ 550 V AC) OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP1 436-3BA00-8AA0
		20 A	SITOP 基本模块 20 A, 3 相输入 INPUT: 3 X 400 ~ 500 V AC (340 V AC ~ 550 V AC) OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP1 436-3BA00
		20 A	SITOP 基本模块 20 A, 3 相输入 INPUT: 3 X 400 ~ 500 V AC (320 V AC ~ 575 V AC) OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP1 436-3BA10
		30 A	SITOP 基本模块 PSU300B 30A, INPUT: 400 ~ 500 V 3AC (340 ~ 550 V 3AC) OUTPUT: 24 V DC/30 A	6EP1 437-3BA20 
		40 A	SITOP 基本模块 40 A, 单相或 2 相输入 INPUT: 120/230 V AC (85 V ~ 132 V AC/176 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/40 A	6EP1 337-3BA00
		40 A	SITOP 基本模块 40 A, 3 相输入 INPUT: 3 X 400 ~ 500 V AC (340 ~ 550 V AC) OUTPUT: 24 V DC/40 A	6EP1 437-3BA00
		40 A	SITOP 基本模块 40 A, 3 相输入, 具有防护涂层 PCB INPUT: 3 X 400 ~ 500 V AC (340 ~ 550 V AC) OUTPUT: 24 V DC/40 A	6EP1 437-3BA00-8AA0
		40 A	SITOP 基本模块 PSU 300 M 40 A INPUT: 3 X 400 ~ 500 V AC (320 ~ 575 V AC) OUTPUT: 24 V DC/40 A	6EP1 437-3BA10
	48 V DC	10 A	SITOP 模块 48 V/10 A, 3 相输入 INPUT: 3 X 400 ~ 500 V AC (320 ~ 575 V AC) OUTPUT: 48 V DC/10 A	6EP1 456-3BA00
		20 A	SITOP 模块 48 V/20 A, 3 相输入 INPUT: 3 X 400 ~ 500 V AC (340 ~ 550 V AC) OUTPUT: 48 V DC/20 A	6EP1 457-3BA00
SITOP SMART 电源	24 V DC	2.5 A	SITOP SMART 60 W 2.5 A INPUT: 120/230 V AC (85 ~ 132 V AC/170 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/2.5 A	6EP1 332-2BA10
		5 A	SITOP SMART 120 W INPUT: 120/230 V AC (85 ~ 132 V AC/170 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/5 A	6EP1 333-2AA01
		5 A	SITOP SMART 120 W INPUT: 120/230 V AC (85 ~ 132 V AC/170 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/5 A 带线路谐波抑制功能	6EP1 333-2BA01

类别		输出电压	输出电流	描述	订货号
SITOP SMART 电源		24 V DC	10 A	SITOP SMART 240 W INPUT: 120/230 V AC (85 ~ 132 V AC/170 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/10 A	6EP1 334-2AA01
			10 A	SITOP SMART 240 W INPUT: 120/230 V AC (85 ~ 132 V AC/170 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/10 A 带线路谐波抑制功能	6EP1 334-2BA01
			20 A	SITOP SMART 480 W INPUT: 120/230 V AC (85 ~ 132 V AC/170 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP1 336-2BA10 
			10 A 壁挂电源	SITOP SMART 240 W 壁挂式 INPUT: 120/230 V AC (85 ~ 132 V AC/170 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/10 A	6EP1 334-2AA01-0AB0
			10 A	SITOP SMART 240 W INPUT: 400 ~ 500 V 3AC (340 ~ 550 V 3AC) OUTPUT: 24 V DC/10 A	6EP1 434-2BA10
			20 A	SITOP SMART 480 W INPUT: 3 x 400 ~ 500 V AC (360 ~ 550 V AC) OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP1 436-2BA10
			40 A	SITOP SMART 960 W INPUT: 400 ~ 500 V 3AC (340 ~ 550 V 3AC) OUTPUT: 24 V DC/40 A	6EP1 437-2BA20
SITOP 附加模块		UPS 模块	SITOP DC UPS 模块 24 V/6 A		6EP1 931-2DC21
			SITOP DC UPS 模块 24 V/6 A 带串行接口		6EP1 931-2DC31
			SITOP DC UPS 模块 24 V/6 A 带 USB 接口		6EP1 931-2DC42
			SITOP DC UPS 模块 24 V/15 A		6EP1 931-2EC21
			SITOP DC UPS 模块 24 V/15 A 带串行接口		6EP1 931-2EC31
			SITOP DC UPS 模块 24 V/15 A 带 USB 接口		6EP1 931-2EC42
			SITOP DC UPS 模块 24 V/40 A		6EP1 931-2FC21
			SITOP DC UPS 模块 24 V/40 A 带 USB 接口		6EP1 931-2FC42
			SITOP UPS 500S 免维护 DC UPS, 基本单元, 2.5 kW _s		6EP1 933-2EC41
			SITOP UPS 500S 免维护 DC UPS, 基本单元, 5 kW _s		6EP1 933-2EC51
			SITOP UPS 501 免维护 DC UPS, 扩展模块		6EP1 935-5PG01
			SITOP UPS 500P, IP65 免维护 DC UPS, 基本单元, 5 kW _s		6EP1 933-2NC01
			SITOP UPS 500P, IP65 免维护 DC UPS, 基本单元, 10 kW _s		6EP1 933-2NC11
		电池模块	SITOP 电池模块 24 V/1.2 AH		6EP1 935-6MC01
			SITOP 电池模块 24 V/2.5 AH		6EP1 935-6MD31
			SITOP 电池模块 24 V/3.2 AH		6EP1 935-6MD11
			SITOP 电池模块 24 V/7 AH		6EP1 935-6ME21
			SITOP 电池模块 24 V/12 AH		6EP1 935-6MF01
		故障诊断模块	SITOP 故障诊断模块 INPUT: 24 V DC (22 ~ 30 V DC) OUTPUT: 24 V DC/4 X 0.5 ~ 3 A		6EP1 961-2BA11 6EP1 961-2BA31 
			SITOP 故障诊断模块 INPUT: 24 V DC (22 ~ 30 V DC) OUTPUT: 24 V DC/4 X 3 ~ 10 A		6EP1 961-2BA21 6EP1 961-2BA41 
			SITOP 故障诊断模块 INPUT: 24 V DC (22 ~ 30 V DC) OUTPUT: 24 V DC/4 X 2 ~ 10 A		6EP1 961-2BA00
		缓冲模块	SITOP 缓冲模块 INPUT: 24 V DC (24 ~ 28.8 V DC) OUTPUT: 24 V/40 A		6EP1 961-3BA01
		信号模块	SITOP 信号模块		6EP1 961-3BA10
		冗余模块	SITOP 冗余模块 INPUT: 24 V DC (24 ~ 28.8 V DC) OUTPUT: 2 x 20 A		6EP1 961-3BA21
			SITOP 冗余模块 INPUT: 24 V DC (19 ~ 29 V DC) OUTPUT: 2 x 5 A		6EP1 964-2BA00 6EP1 962-2BA00 
SITOP 特殊电源	扁平设计	24 V DC	5 A	SITOP POWER 5, 扁平设计 INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/5 A	6EP1 333-1AL12
			10 A	SITOP POWER 10 A, 扁平设计 INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/10 A	6EP1 334-1AL12
	SIMATIC 设计	24 V DC	2 A	SITOP POWER 2, S7-300 匹配设计 (轨道安装或与 S7 装置卡接安装) INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/2 A	6ES7 307-1BA01-0AA0

订货数据

类别		输出电压	输出电流	描述	订货号
SITOP 特殊电源	SIMATIC 设计	24 V DC	2.5 A	SIMATIC S7-1200 设计 INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/2.5 A	6EP1 332-1SH71
			2.5 A	PS207 for SIMATIC S7-200 CN 匹配设计 INPUT: 100 ~ 240 V AC (85 ~ 264 V AC/110 ~ 300 V DC) OUTPUT: 24 V DC/2.5 A	6EP1 332-1LA00
			3.5 A	SITOP POWER 3.5 A, S7-200 匹配设计 INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/3.5 A	6EP1 332-1SH31
			4 A	PS207 for SIMATIC S7-200 CN 匹配设计 INPUT: 100 ~ 240 V AC (85 ~ 264 V AC/110 ~ 300 V DC) OUTPUT: 24 V DC/4 A	6EP1 332-1LA10
			5 A	PS307 for SIMATIC S7-300 匹配设计 (轨道安装或与 S7 装置卡接安装) INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/5 A	6ES7 307-1EA01-0AA0
			5 A	PS307 for SIMATIC S7-300 匹配设计 (恶劣环境使用) INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/5 A	6ES7 307-1EA80-0AA0
			8 A	SIMATIC ET200 pro 匹配设计 INPUT: 3 X 400 ~ 480 V AC (340 ~ 550 V AC) OUTPUT: 24 V DC/8 A	6ES7 148-4PC00-0HA0
			10 A	PS307 for SIMATIC S7-300 匹配设计 (轨道安装或与 S7 装置卡接安装) INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/10 A	6ES7 307-1KA02-0AA0
	交直流通用 输入设计	24 V DC	0.375 A	SITOP 小功率模块, 交/直流输入 INPUT: 48 ~ 220 V DC/30 ~ 187 V AC OUTPUT: 24 V DC/0.375 A	6EP1 731-2BA00
			0.6 A	SITOP Compact INPUT: 100 ~ 230 V AC (85 ~ 264 V AC 或 110 ~ 300 V DC) OUTPUT: 24 V DC/0.6 A	6EP1 331-5BA00
			1.3 A	SITOP Compact INPUT: 100 ~ 230 V AC (85 ~ 264 V AC 或 110 ~ 300 V DC) OUTPUT: 24 V DC/1.3 A	6EP1 331-5BA10
			2.5 A	SITOP PSU100C INPUT: AC 120 ~ 230 V OUTPUT: DC 24 V/2.5 A	6EP1 332 5BA00
			4 A	SITOP PSU100C INPUT: AC 120 ~ 230 V OUTPUT: DC 24 V/4 A	6EP1 332-5BA10
			2 A	SITOP POWER 2, S7-300 匹配设计直流输入, 恶劣环境使用 INPUT: 24 ~ 110 V DC OUTPUT: 24 V DC/2 A	6ES7 305-1BA80-0AA0
			12 V/2 A	SITOP Compact INPUT: 100 ~ 230 V AC (85 ~ 264 V AC 或 110 ~ 300 V DC) OUTPUT: 12 V DC/2 A	6EP1 321-5BA00
			12 V/6.5 A	SITOP PSU100C INPUT: AC 120 ~ 230 V OUTPUT: DC 12 V/6.5 A	6EP1 322-5BA10
			20 A	SITOP Modular INPUT: 120/230 V AC (85 ~ 275 V AC 或 85 ~ 350 V DC) OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP1 336-3BA10
	特殊设计 电源模块	24 V DC	10 A	SITOP 特殊设计电源模块 INPUT: 3 X 400 ~ 500 V AC (360 V AC ~ 550 V AC) OUTPUT: 24 V DC/10 A	6EP1 434-2BA00
			20 A	SITOP POWER 20 A 特殊设计电源模块 INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP1 336-2BA00
			30 A	SITOP POWER 30 A 特殊设计电源模块 INPUT: 3 X 400 ~ 500 V AC (360 ~ 550 V AC) OUTPUT: 24 V DC/30 A	6EP1 437-2BA00
			40 A	SITOP POWER 40 A 特殊设计电源模块 INPUT: 3 X 400 ~ 500 V AC (360 ~ 550 V AC) OUTPUT: 24 V DC/40 A	6EP1 437-2BA10
	IP67 防护等级	24 V DC	8 A	SITOP SIMATIC ET200 pro 匹配设计 INPUT: 3 X 400 ~ 480 V AC (340 ~ 550 V AC) OUTPUT: 24 V DC/8 A	6ES7 148-4PC00-0HA0

类别		输出电压	输出电流	描述	订货号
SITOP 特殊电源	IP67 防护等级	24 V DC	8 A	SITOP PSU300P INPUT: 3 X 400 ~ 480 V AC (340 ~ 550 V AC) OUTPUT: 24 V DC/8 A	6EP1 433-2CA00
	双路 15 V DC 输出电源	2 X 15 V DC	3.5 A	SITOP POWER 双路 15 V 模块 INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 2 X 15 V DC/3.5 A	6EP1 353-0AA00
	输出电压可调	3 ~ 52 V DC	2 ~ 10 A	SITOP 输出电压可调 120 W 模块 INPUT: 120 ~ 230 V AC OUTPUT: 3 ~ 52 V DC	6EP1 353-2BA00
	DC DC	24 V DC	20 A	SITOP PSU400M INPUT: DC 600 V (200 ~ 900 V DC) OUTPUT: DC 24 V/20 A	6EP1 536-3AA00
SITOP Compact		12 V DC	2 A	SITOP PSU100C INPUT: 100 ~ 230 V AC (85 ~ 264 V AC, 110 ~ 300 V DC) OUTPUT: DC 12 V/2 A	6EP1 321-5BA00
			6.5 A	SITOP PSU100C INPUT: 100 ~ 230 V AC (85 ~ 264 V AC, 110 ~ 300 V DC) OUTPUT: DC 12 V/6.5 A	6EP1 322-5BA10
		24 V DC	0.6 A	SITOP PSU100C INPUT: 100 ~ 230 V AC (85 ~ 264 V AC, 110 ~ 300 V DC) OUTPUT: DC 24 V/0.6 A	6EP1 331-5BA00
			1.3 A	SITOP PSU100C INPUT: 100 ~ 230 V AC (85 ~ 264 V AC, 110 ~ 300 V DC) OUTPUT: DC 24 V/1.3 A	6EP1 331-5BA10
			2.5 A	SITOP PSU100C INPUT: 100 ~ 230 V AC (85 ~ 264 V AC, 110 ~ 300 V DC) OUTPUT: DC 24 V/2.5 A	6EP1 332 5BA00
			4 A	SITOP PSU100C INPUT: 100 ~ 230 V AC (85 ~ 264 V AC, 110 ~ 300 V DC) OUTPUT: DC 24 V/4 A	6EP1 332-5BA10
Direct Mount		12 V DC	3.0 A	SITOP PSU100D INPUT: 100 ~ 240 V AC (85 ~ 264 V AC) OUTPUT: 12 V DC/3.0 A	6EP1 321-1LD00
			8.3 A	SITOP PSU100D INPUT: 100 ~ 240 V AC (85 ~ 264 V AC) OUTPUT: 12 V DC/8.3 A	6EP1 322-1LD00
		24 V DC	2.1 A	SITOP PSU100D INPUT: 100 ~ 240 V AC (85 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/2.1 A	6EP1 331-1LD00
			3.1 A	SITOP PSU100D INPUT: 100 ~ 240 V AC (85 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/3.1 A	6EP1 332-1LD00
			4.1 A	SITOP PSU100D INPUT: 100 ~ 240 V A (85 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/4.1 A	6EP1 332-1LD10
			6.2 A	SITOP PSU100D INPUT: 100 ~ 240 V AC (85 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/6.2 A	6EP1 333-1LD00
			12.5 A	SITOP PSU100D INPUT: 100 ~ 240 V AC (85 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/12.5 A	6EP1 334-1LD00
SITOP Lite		24 V DC	2.5 A	SITOP PSU100L INPUT: 120/230 V AC (93 ~ 132V AC/ 187 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/2.5 A	6EP1 332-1LB00
			5 A	SITOP PSU100L INPUT: 120/230 V AC (93 ~ 132V AC/ 187 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/5 A	6EP1 333-1LB00
			10 A	SITOP PSU100L INPUT: 120/230 V AC (93 ~ 132V AC/ 187 ~ 264 V AC) OUTPUT: 24 V DC/10 A	6EP1 334-1LB00
LOGO! 电源		5 V DC	3 A	LOGO! POWER 5 V INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 5 V DC/3 A	6EP1 311-1SH03
			6.3 A	LOGO! POWER 5 V INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 5 V DC/6.3 A	6EP1 311-1SH13
		12 V DC	1.9 A	LOGO! POWER 12 V INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 12 V DC/1.9 A	6EP1 321-1SH03
			4.5 A	LOGO! POWER 12 V INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 12 V DC/4.5 A	6EP1 322-1SH03
		15 V DC	1.9 A	LOGO! POWER 15 V INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 15 V DC/1.9 A	6EP1 351-1SH03
			4 A	LOGO! POWER 15 V INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 15 V DC/4 A	6EP1 352-1SH03
		24 V DC	1.3 A	LOGO! POWER 24 V INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/1.3 A	6EP1 331-1SH03
			2.5 A	LOGO! POWER 24 V INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/2.5 A	6EP1 332-1SH43
			4 A	LOGO! POWER 24 V INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/4 A	6EP1 332-1SH52



快速，可靠，灵活：西门子 SIMATIC TOP 连接器

如果您使用过 SIMATIC S7-300/400 的 I/O 模板，就会知道连接所有现场信号是一件多么需要耐心细致而又另人厌烦的工作。连接不完的导线，耗时的测试，极大的考验连线人员的耐心。何致于此呢？

SIMATIC TOP 连接器 — 为您提供一站式顶级布线系统，让连线变成简单插接，让您从一开始就避免繁杂耗时的连线工作。

SIMATIC TOP 连接器可为您提供以下好处：

节省时间

- 因为与连接每根导线相比，插入式连接更加快速。

节省资金

- 因为可更加快速地将 SIMATIC 投入运行，因此可提前得到投资回报。

避免错误

- 因为不可能将导线混淆，从而进行错误连接。

整齐方便

- 因为与单独导线相比，电缆束更容易布置，布局更加整洁。

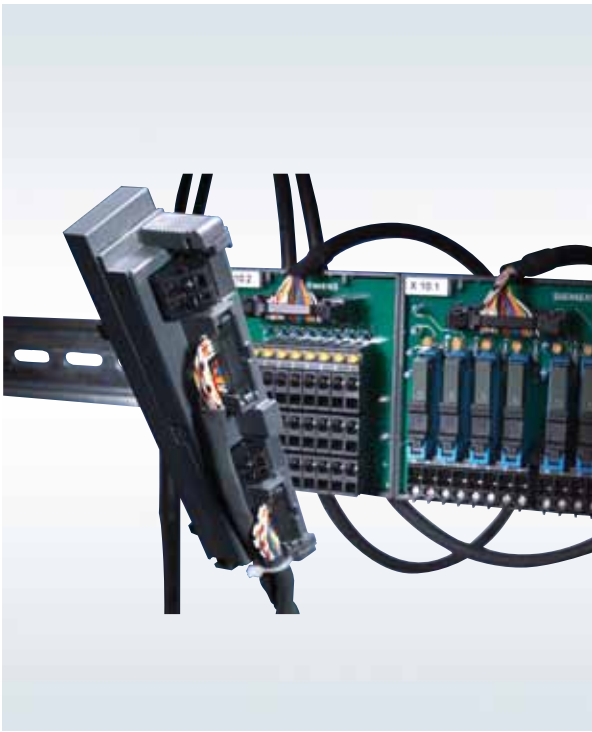
便于连接

- 因为技术人员可节省下时间以用于更加重要和复杂的工作。

灵活自如

- 因为您可以选择使用单根电缆，预组装好的电缆，或自己组装的电缆。

您所获得的每件产品都具有您已经熟知的西门子高质量，正是您所期待的产品。



系统分类：

该系统分为两种类型：基于现成构件原理的完全模块化连接，以及通过集束导线进行的灵活连接。两种情况的效果是相同的：连接快速、可靠，排除了所有错误来源。进行连接所做的所有事情就是插接！

连接的艺术：进行正确组合

为满足您的各种要求，我们开发了一种精细的现成构件系统，用于 SIMATIC S7 的完全模块化连接。通过该系统，您可以根据需要，将前级连接器模块、导线或电缆以及端子排组合在一起。虽然只使用插头连接器，但仍保持着连接灵活性。您可以决定是使用预组装电缆，还是使用可按照特定需要进行定做的电缆。

配合完美：所有部件源于同一来源

SIMATIC TOP Connect 自然会与 SIMATIC S7 系统的最新进展相匹配。只需一次移动，就可以将 IDC 连接器安装到正确的前级连接器模块，该模块是我们为 SIMATIC S7-300 和 400 提供的。另外，SIMATIC S7-300 前级连接器模块还有另外一个独有特性：它可以插入到一个隔离位置，使 SIMATIC 的启动更加快速。

全方位功能：连接电缆能够做什么

连接电缆可以传送 8 个通道的信号或一个字节以及电源信号。这意味着 I/O 模板可通过端子排供电而无需附加接线。如果这样还不能满足您的要求，您也可以自己将两条带状电缆组装到一个电缆护套内，以便通过一条电缆连接一个 16 通道模板。屏蔽型电缆可以无干扰地传输灵敏的模拟量信号。

功能更多，价格更低：新型端子排

成本得到优化的新型端子排使得 SIMATIC S7-300/400 的完全模块化连接系统更加经济高效。扩展功能确保了一致性连接。例如，一些带有 LED 型号可指示信号状态，而其它型号配备有插入式直流和交流继电器。

最大的好处：

不再必须要连接多达 80 个螺钉型端子。技术人员可以将节省下的时间用于处理更加棘手的任务。甚至在机器开始运转之前，您就已经节省了资金。这真是一个绝佳产品！

SIMATIC TOP connect 订货数据

用于 SIMATIC S7 的完全模块化连接

   	用于紧凑型 CPU 31_ 和数字量模块的前级连接器模块 I/O	数字量 I/O 端子排			
	说明/订货号	长度	订货号	连接端子	信号指示
	电压输入				
	用于 SIMATIC S7-300 紧凑型 CPU 312C	预组装圆形电缆 非屏蔽 16 针			
   	6ES7 921-3AK20-0AA0	0.5m	6ES7 923-0BA50-0CB0	弹簧型	6ES7 924 -0AA10-0AB0
	用于 SIMATIC S7-300 紧凑型 CPU 313C ¹⁾ ; CPU314C-2P ²⁾ ; CPU 314C-2DP ¹⁾	1.0m	6ES7 923-0B800-0CB0	螺钉型	-0AA10-0AA0
		1.5m	6ES7923-0B850-0CB0	弹簧型	-0AA10-0B80
		2.0m	6ES7 923-0B800-0CB0	螺钉型	-0AA10-0BA0
   	6ES7 921-3AM20-0AA0	2.5m	6ES7 923-0B850-0CB0	弹簧型	6ES7 924 -0CA10-0AB0
	用于 SIMATIC S7-300, 2 x 8 I/O 数字量	3.0m	6ES7 923-0B800-0CB0	螺钉型	-0CA10-0AA0
		4.0m	6ES7 923-0B800-0CB0	弹簧型	-0CA10-0B80
		5.0m	6ES7 923-0B800-0CB0	螺钉型	-0CA10-0BA0
   	用于 SIMATIC S7-300, 4 x 8 I/O 数字量 ²⁾	屏蔽 16 针			
	6ES7 921-3AA20-0AA0	1.0m	6ES7 923-0B800-0DB0	弹簧型	6ES7 924 -0BD10-0B80
		2.0m	6ES7 923-0B800-0DB0	螺钉型	-0BD10-0BA0
		2.5m	6ES7 923-0B800-0DB0	弹簧型	6ES7 924 -0BE10-0B80
   	用于 SIMATIC S7-400, 4 x 8 I/O	3.0m	6ES7 923-0BD00-0DB0	弹簧型	6ES7 924 -0BF10-0BA0
		4.0m	6ES7 923-0BE00-0DB0	螺钉型	-0BF10-0BB0
		5.0m	6ES7 923-0BF00-0DB0	弹簧型	6ES7 924 -0BF10-0BB0
		6.0m	6ES7 923-0CG00-0BA0	螺钉型	
   	用于 2A 数字量输出模块的前级连接器模块	圆形护套带状电缆, 切割至定长			
	说明/订货号	非屏蔽 16 针 (8 I/O)			
	电压输入	30m	6ES7 923-0CD00-0AA0		
	用于 SIMATIC S7-300, 8 DO	60m	6ES7 923-0CG00-0AA0		
   	6ES7 921-3AC00-0AA0	非屏蔽 2 x 16 针 (2 x 8 I/O)			
		30m	6ES7 923-2CD00-0AA0	弹簧型	6ES7 924 -1AA10-0AB0
		60m	6ES7 923-2CG00-0AA0	螺钉型	-1AA10-0AA0
		屏蔽 16 针 (8 I/O)		弹簧型	-1AA10-0B80
   	用于 SIMATIC S7-400, 2 x 8 DO	30m	6ES7 923-0CD00-0BA0	弹簧型	6ES7 924 -1AA10-0BA0
		60m	6ES7 923-0CG00-0BA0	螺钉型	
		圆形护套带状电缆的附件, 切割至定长			
		8 个接头和 8 个电缆密封套			
   	连接器压接工具				
			6ES7 928-0AA00-0AA0		
   	前连接器模块, 模拟量 I/O				
	说明/订货号				
	电压输入				
	用于 SIMATIC S7-300 (20 针)	标记板			
   	6ES7 921-3AF00-0AA0	包装单位 200 个			
		插接型	6ES7 928-2AB00-0AA0	弹簧型	6ES7 924 -0CC10-0AB0
		不干胶型	6ES7 928-2B800-0AA0	螺钉型	-0CC10-0AA0
   	用于 SIMATIC S7-300 (40 针)				
	6ES7 921-3AF20-0AA0				
   	6ES7 921-3AG20-0AA0				
   	用于 SIMATIC S7-400				
	6ES7 921-4AG00-0AA0				

¹⁾ 通过 8 通道 I/O 端子排连接模拟量信号;
²⁾ 也用于连接 S7-300 紧凑型 CPU 31_ X2

³⁾ o = 输出, 适用于 24 V 输出模板, 用于 > 24 V I/O 5 A 的开关动作, 输出 230 V AC I3 A, 20 次分
备用继电器; 订货号 6ES7928-3AA00-4AA0, 包装单位 4 个
用作继电器的替代部件的 DC 光耦合器; 订货号 6ES7 928-3DA00-4AA0, 包装单位 4 个
用作继电器的替代部件的 AC 光耦合器; 订货号 6ES7 928-3CA00-4AA0, 包装单位 4 个

⁴⁾ i = 输入, 适用于 24 V 输入模板 (230 V AC 输入信号), 输出 24 V
备用继电器; 订货号 6ES7 928-3BA00-4AA0, 包装单位 4 个
⁵⁾ o = 输出, 适用于 24 V 输出模板, 用于 > 24 V I/O 5 A 的开关动作, 输出 24 V DC I4 A, 500 次/秒

SIMATIC TOP connect 订货数据

用于 SIMATIC S7 的灵活连接



用于 SIMATIC S7 的单芯前级连接器		一件	一组 5 个
说明	长度 ¹⁾	订货号	订货号
SIMATIC S7-300 (16 I/O)			
线芯类型 H05V-K 20 x 0.5 mm ² , 螺钉连接 20 x 0.5 mm ² , 螺钉连接 20 x 0.5 mm ² , 螺钉连接 20 x 0.5 mm ² , 压接连接 20 x 0.5 mm ² , 压接连接 20 x 0.5 mm ² , 压接连接	2.5 m	6ES7 922-3BC50-0AB0	6ES7 922-3BC50-5AB0
	3.2 m	6ES7 922-3BD20-0AB0	6ES7 922-3BD20-5AB0
	5.0 m	6ES7 922-3BF00-0AB0	6ES7 922-3BF00-5AB0
	2.5 m	6ES7 922-3BC50-0AF0	
	3.2 m	6ES7 922-3BD20-0AF0	
	5.0 m	6ES7 922-3BF00-0AF0	
线芯类型 UL/CSA 认证 20 x 0.5 mm ² , 螺钉连接 20 x 0.5 mm ² , 螺钉连接	3.2 m	6ES7 922-3BD20-0UB0	
	5.0 m	6ES7 922-3BF00-0UB0	
SIMATIC S7-300 (32 I/O)			
线芯型号 H05V-K 40 x 0.5 mm ² , 螺钉连接 40 x 0.5 mm ² , 螺钉连接 40 x 0.5 mm ² , 螺钉连接 40 x 0.5 mm ² , 压接连接 40 x 0.5 mm ² , 压接连接 40 x 0.5 mm ² , 压接连接	2.5 m	6ES7 922-3BC50-0AC0	6ES7 922-3BC50-5AC0
	3.2 m	6ES7 922-3BD20-0AC0	6ES7 922-3BD20-5AC0
	5.0 m	6ES7 922-3BF00-0AC0	6ES7 922-3BF00-5AC0
	2.5 m	6ES7 922-3BC50-0AG0	
	3.2 m	6ES7 922-3BD20-0AG0	
	5.0 m	6ES7 922-3BF00-0AG0	
线芯类型 UL/CSA 认证 40 x 0.5 mm ² , 螺钉连接 40 x 0.5 mm ² , 螺钉连接	3.2 m	6ES7 922-3BD20-0UC0	
	5.0 m	6ES7 922-3BF00-0UC0	
SIMATIC S7-400 (32 I/O)			
线芯型号 H05V-K 46 x 0.5 mm ² , 螺钉连接 46 x 0.5 mm ² , 螺钉连接 46 x 0.5 mm ² , 螺钉连接 46 x 0.5 mm ² , 压接连接 46 x 0.5 mm ² , 压接连接 46 x 0.5 mm ² , 压接连接	2.5 m	6ES7 922-4BC50-0AD0	6ES7 922-4BC50-5AD0
	3.2 m	6ES7 922-4BD20-0AD0	6ES7 922-4BD20-5AD0
	5.0 m	6ES7 922-4BF00-0AD0	6ES7 922-4BF00-5AD0
	2.5 m	6ES7 922-4BC50-0AE0	6ES7 922-4BC50-5AE0
	3.2 m	6ES7 922-4BD20-0AE0	6ES7 922-4BD20-5AE0
	5.0 m	6ES7 922-4BF00-0AE0	6ES7 922-4BF00-5AE0
线芯类型 UL/CSA 认证 40 x 0.5 mm ² , 螺钉连接 40 x 0.5 mm ² , 螺钉连接	3.2 m	6ES7 922-4BD20-0UD0	
	5.0 m	6ES7 922-4BF00-0UD0	

1) 按需提供特殊长度

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
电话: (010) 6476 8888
传真: (010) 6476 4838

包头
内蒙古自治区包头市钢铁大街66号
国贸大厦2107室
电话: (0472) 590 8380
传真: (0472) 590 8385

济南
山东省济南市舜耕路28号
舜耕山庄商务会所5层
电话: (0531) 8266 6088
传真: (0531) 8266 0836

青岛
山东省青岛市香港中路76号
颐中假日酒店4楼
电话: (0532) 8573 5888
传真: (0532) 8576 9963

烟台
山东省烟台市南大街9号
金都大厦16层1606室
电话: (0535) 212 1880
传真: (0535) 212 1887

淄博
山东省淄博市张店区中心路177号
淄博饭店7层
电话: (0533) 218 7877
传真: (0533) 218 7979

潍坊
山东省潍坊市奎文区四平路31号
鸢飞大酒店1507房间
电话: (0536) 822 1866
传真: (0536) 826 7599

济宁
山东省济宁市高新区火炬路19号
香港大厦361房间
电话: (0537) 239 6000
传真: (0537) 235 7000

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1401室
电话: (022) 8319 1666
传真: (022) 2332 8833

塘沽
天津市经济技术开发区
第三大街广场东路20号
滨海金融街E4C-315
电话: (022) 5981 0333
传真: (022) 5981 0335

唐山
河北省唐山市建设北路99号
火炬大厦1308室
电话: (0315) 317 9450/51
传真: (0315) 317 9733

石家庄
河北省石家庄市中山东路303号
世贸广场酒店1309号
电话: (0311) 8669 5100
传真: (0311) 8669 5300

太原
山西省太原市府西街69号
国际贸易中心西塔16层1609B-1610室
电话: (0351) 868 9048
传真: (0351) 868 9046

大同
山西省大同市迎宾路37号
大同贵宾假日酒店二层商务中心

东北区

沈阳
辽宁省沈阳市沈河区北站路59号
财富大厦E座12-14层
电话: (024) 8251 8111
传真: (024) 2253 3626

大连
辽宁省大连市高新区
七贤岭广贤路117号
电话: (0411) 8369 9760
传真: (0411) 8360 9468

鞍山
辽宁省鞍山市铁东区高新区东区
鞍千路452号
电话: (0412) 558 1611
传真: (0412) 555 9611

长春
吉林省长春市西安大路569号
长春香格里拉大饭店401房间
电话: (0431) 8898 1100
传真: (0431) 8898 1087

哈尔滨
黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
电话: (0451) 5300 9933
传真: (0451) 5300 9990

华西区

成都
四川省成都市高新区拓新东街81号
天府软件园C6栋11/2楼
电话: (028) 6238 7888
传真: (028) 6238 7000

绵阳
四川省绵阳市高新区
火炬广场西街北段89号
四川长虹大酒店四楼
电话: (0816) 241 0142
传真: (0816) 241 8950

攀枝花
四川省攀枝花市炳草岗新华街
泰隆国际商务大厦B座16层B2-2
电话: (0812) 335 9500
传真: (0812) 335 9718

宜宾
四川省宜宾市长江大道东段67号
华荣酒店233室
电话: (0831) 233 8078
传真: (0831) 233 2680

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1809-1812
电话: (023) 6382 8919
传真: (023) 6370 2886

贵阳
贵州省贵阳市新华126号
路富中国际广场15楼C区
电话: (0851) 551 0310
传真: (0851) 551 3932

昆明
云南昆明市北京路155号
红塔大厦1204室
电话: (0871) 315 8080
传真: (0871) 315 8093

西安
陕西省西安市高新区科技路33号
高新国际商务中心28层
电话: (029) 8831 9898
传真: (029) 8833 8818

乌鲁木齐
新疆乌鲁木齐市五一一路160号
新疆鸿福大饭店贵宾楼918室
电话: (0991) 582 1122
传真: (0991) 584 6288

银川
银川市北京东路123号
太阳神大酒店A区1507房间
电话: (0951) 786 9866
传真: (0951) 786 9867

兰州
甘肃省兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店2206室
电话: (0931) 888 5151
传真: (0931) 881 0707

华东区

上海
上海杨浦区大连路500号
西门子上海中心
电话: (021) 3889 3889
传真: (021) 3889 3266

杭州
浙江省杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1505室
电话: (0571) 8765 2999
传真: (0571) 8717 5234

宁波
浙江省宁波市江东区沧海路1926号
上东国际2号楼2511室
电话: (0574) 8785 5377
传真: (0574) 8787 0631

绍兴
浙江省绍兴市解放北路
玛格丽特商业中心西区2幢
玛格丽特酒店10层1020室
电话: (0575) 8820 1306
传真: (0575) 8820 1632

温州
浙江省温州市车站大道
高联大厦9层81室
电话: (0577) 8606 7091
传真: (0577) 8606 7093

南京
江苏省南京市中山路228号
地铁大厦17层
电话: (025) 8456 0550
传真: (025) 8451 1612

扬州
江苏省扬州市江阳中路43号
九州大厦7楼704房间
电话: (0514) 778 4218
传真: (0514) 787 7115

扬中
江苏省扬中市前进北路52号
扬中宾馆明珠楼318室
电话: (0511) 832 7566
传真: (0511) 832 3356

徐州
江苏省徐州市彭城路93号
泛亚大厦1807室
电话: (0516) 8370 8388
传真: (0516) 8370 8308

苏州
江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号
国际大厦11层17-19单元
电话: (0512) 6288 8191
传真: (0512) 6661 4898

无锡
江苏省无锡市县前东街1号
金陵大饭店2401-2402室
电话: (0510) 8273 6868
传真: (0510) 8276 8481

南通
江苏省南通市崇川区桃园路8号
中南世纪城17栋1104室
电话: (0513) 8102 9880
传真: (0513) 8102 9890

常州
江苏省常州市关河东路38号
九洲寰宇大厦911室
电话: (0519) 8989 5801
传真: (0519) 8989 5802

华南区

广州
广东省广州市天河路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
电话: (020) 3718 2222
传真: (020) 3718 2164

佛山
广东省佛山市汾江中路121号
东建大厦19楼K单元
电话: (0757) 8232 6710
传真: (0757) 8232 6720

珠海
广东省珠海市景山路193号
珠海石景山旅游中心229房间
电话: (0756) 337 0869
传真: (0756) 332 4473

南宁
广西省南宁市金湖路63号
金源现代城9层935室
电话: (0771) 552 0700
传真: (0771) 556 9391

深圳
广东省深圳市南山区华侨城
汉唐大厦9楼
电话: (0755) 2693 5188
传真: (0755) 2693 4245

东莞
广东省东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1403室
电话: (0769) 2240 9881
传真: (0769) 2242 2575

汕头
广东省汕头市金砂路96号
金海湾大酒店1502房
电话: (0754) 8848 1196
传真: (0754) 8848 1195

海口
海南省海口市大同路38号
海口国际商业大厦10层1042室
电话: (0898) 6678 8038
传真: (0898) 6678 2118

福州
福建省福州市五四路136号
中银大厦21层
电话: (0591) 8750 0888
传真: (0591) 8750 0333

厦门
福建省厦门市厦禾路189号
银行中心21层2111-2112室
电话: (0592) 268 5508
传真: (0592) 268 5505

湛江
广东省湛江市经济开发区乐山大道31号
湛江皇冠假日酒店1616单元
电话: (0759) 338 1616
传真: (0759) 338 6789

华中区

武汉
湖北省武汉市汉口建设大道709号
建设银行大厦20楼
电话: (027) 8548 6688
传真: (027) 8548 6777

合肥
安徽省合肥市濉溪路278号
财富广场首座27层2701-2702室
电话: (0551) 568 1299
传真: (0551) 568 1256

宜昌
湖北省宜昌市东山大道95号
清江大厦2011室
电话: (0717) 631 9033
传真: (0717) 631 9034

长沙
湖南省长沙市五一中路68号
亚大时代写字楼2101、2101-2室
电话: (0731) 8446 7770
传真: (0731) 8446 7775

南昌
江西省南昌市北京西路88号
江信国际大厦14楼1403/1405室
电话: (0791) 8630 4866
传真: (0791) 8630 4918

郑州
河南省郑州市中原区中原中路220号
裕达国际中心写字楼2506房间
电话: (0371) 6771 9110
传真: (0371) 6771 9120

洛阳
河南省洛阳市涧西区西苑路6号
友谊宾馆516室
电话: (0379) 6468 3519
传真: (0379) 6468 3565

南阳
河南省南阳市卧龙区卧龙路
兴达商务9楼
电话: (0377) 6162 2636

技术培训
北京: (010) 6476 8958
上海: (021) 6281 5933-305/307/308
广州: (020) 3810 2015
武汉: (027) 8548 6688-6400
沈阳: (024) 2294 9880/8251 8219
重庆: (023) 6382 8919-3002

技术资料
北京: (010) 6476 3726
技术支持与服务热线
电话: 400 810 4288-8
(010) 6471 9990
传真: (010) 6471 9991
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com
Web: www. 4008104288.com.cn

亚太技术支持 (英文服务)
及软件授权维修热线
电话: (010) 6475 7575
传真: (010) 6474 7474
Email: support.asia.automation@siemens.com

西门子（中国）有限公司
工业业务领域
工业自动化集团

如有变动，恕不事先通知
订货号：E20001-A-0145-C800-V3-5D00
8501-SH903114-041220

西门子子公司版权所有

本宣传册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

宣传册中涉及的所有名称可能是西门子子公司或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。