

The background of the advertisement is a close-up photograph of a Siemens SITOP PSU8600 power supply unit. The unit is a grey, rack-mountable device with multiple output terminals and blue cables connected. Overlaid on the image are various digital graphics: binary code (0s and 1s) in different colors, glowing green and blue rectangular frames, and a blue sine wave. In the top left corner, there is a white box containing the Siemens logo and tagline. In the bottom left, there is an orange box with a QR code and text. A large blue box in the bottom right contains the product name and slogan in Chinese and English.

SIEMENS

Ingenuity for life

SITOP 电源 稳定可靠、高效集成

We are SITOP, We power the future !

2018.02

扫描右侧
二维码，获取
更多信息



siemens.com.cn/sitop



目录

工业电源概述.....	3 – 7
SITOP PSU8600 首款集成 Profinet/Ethernet 接口的电源系统	8 – 9
SITOP Modular 高端电源解决方案.....	10 – 11
SITOP Smart 窄型标准电源	12 – 13
SITOP PSU300B/Lite 充电电源/经济型电源	14
SIMATIC Power Product 西门子 S7 系列 PLC 专用电源.....	15
LOGO! Power 扁平型电源	16 – 17
SITOP Compact 紧凑型电源	18
Direct Mount 平板电源	19
SITOP 类型特殊设计，特殊用途	20
SITOP 扩展模块全方位保护的系统解决方案	21
不间断电源采用电容技术的 SITOP UPS500 免维护 DC UPS	22
不间断电源新一代 SITOP DC UPS，集成 Ethernet/Profinet 接口	23
不间断电源带电池模块的 SITOP DC UPS，用于长时间外电网故障不间断供电	24
后备时间选型表	25
西门子工业电源系统组图	26 – 31
西门子工业电源订货数据	32 – 34
西门子工业线缆订货数据	35
SIMATIC S7 系统布线解决方案，SIMATIC TOP 连接器	36 – 39

SITOP 电源网站链接: <http://www.siemens.com.cn/sitop>

SITOP 电源及 BBS 技术论坛: http://www.ad.siemens.com.cn/club/bbs/bbs.aspx?b_id=53

SITOP PSU8600、UPS1600+UPS1100

集成 Profinet/Ethernet 接口的新一代智能通讯电源系统



SITOP PSU8600

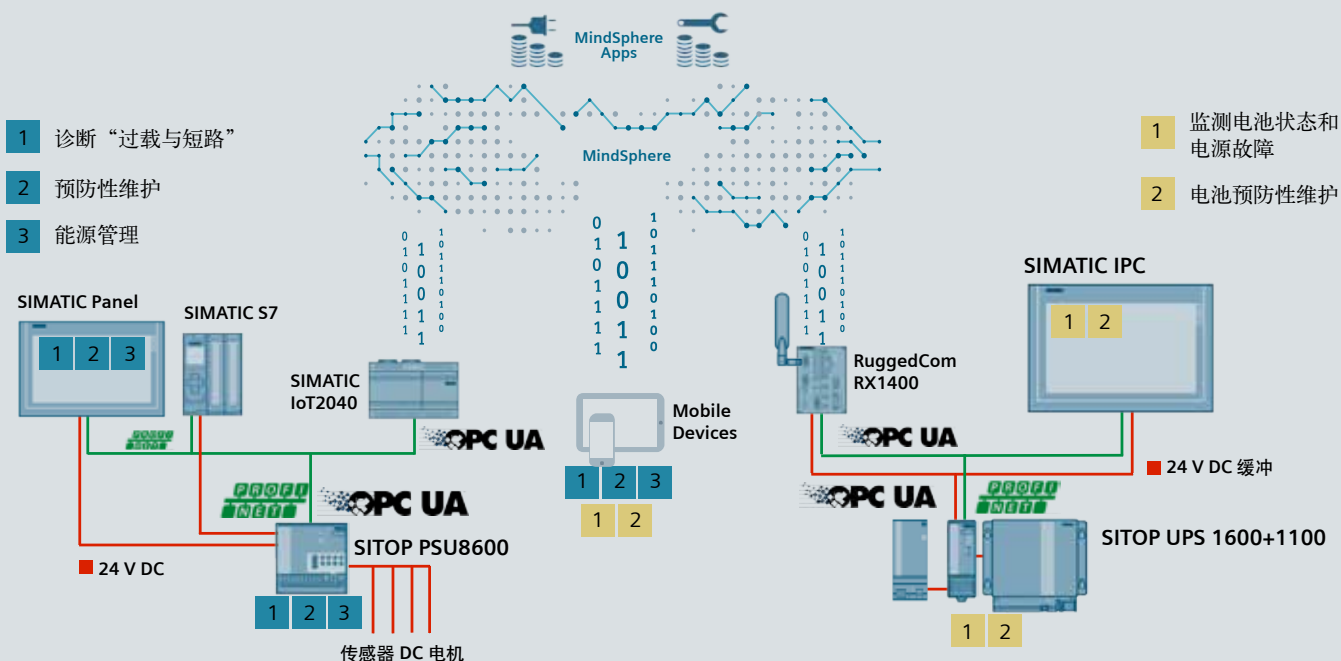
- 基本性能参数：最小宽度仅为 80 mm（设计极其紧凑），效率 94%（效率极高），输出：24 V DC / 20 A，24 V DC / 40 A
- 集成 Ethernet/Profinet 接口，可完全集成于西门子 TIA 博途和 PCS7 系统，并支持 OPC UA Server
- 多路独立输出，每路输出可单独配置，输出电压 4 ~ 28 V DC 连续可调，输出电流 0.5 ~ 10 A 连续可调
- 预防性维护，可实现远程监控和实时诊断功能，实时读取每路负载电压和电流参数
- 模块化扩展，通过系统环夹直接扩展，无需额外布线连接



SITOP UPS1600+UPS1100

- 具备 Ethernet/Profinet 接口,实现快速、方便的参数配置和诊断，并支持 OPC UA Server，同时可以为控制器或工控机等 24 V DC 负载提供稳定可靠的电源。
- 预防性维护，可实时远程监控输入电压，负载电压和电流，电池容量，充电状态曲线，电池温度等参数

SITOP PSU8600、UPS1600+1100 助力数字化企业云平台



SITOP — 全方位无懈可击

从 1993 年西门子公司第一次以平易近人的价格推出超乎稳定的工业电源开始，SITOP 电源就开始了书写其作为世界畅销工业电源的辉煌历程。25 年来的持续研究、客户需求分析和持续的发展更新成为了我们积累宝贵的财富。如今，SITOP 电源已经拥有涵盖各种工业领域电源应用的扩展组件，SITOP 电源已经成为工业供电电源领域的领头军。作为西门子环保方案的一部分，SITOP 电源在推进工业化可持续发展道路中也扮演着越来越重要的角色。

SITOP Modular



高端电源解决方案

SITOP Modular 电源可满足高标准的功能需求，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。功率推进功能可以在电源负载出现短路时，瞬时提供三倍额定电流输出。

全新的单相 SITOP PSU8200 产品，满足单相 110/220VAC 供电网络，体积更小，效率更高，并可提供“24V OK”信号节点和远程开关机功能。

最新升级的 SITOP PSU200M 产品，除保留原先优异的技术参数外，效率近一步提升，体积更加紧凑，并可提供“24V OK”信号节点。

产品基本特性

- 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，并且功率推进功能触发设备有效保护
- 通过设置拨码 A，转换为并联运行的软特性曲线
- 3 个 LED 指示灯使电源的工作状态一目了然
- 可与 SITOP 附加模块组合使用

SITOP Smart



强大的标准电源

SITOP Smart 是许多 24 V/12 V 直流应用的标准选择。窄小的尺寸，高输出功率，经济的价格。体积虽小，却具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/分，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。

产品基本特性

- 丰富的单相和 3 相的选择
- 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，并在 45°C 环境温度下具有长时间过载能力
- 输出电压从 22.8 ~ 28 V，可调节
- 丰富的产品认证
- 可与 SITOP 附加模块组合使用

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，优化中端市场产品组合。

产品基本特性

- 宽范围交流输入
- 超薄设计，宽度仅有：32.5 mm、50 mm、70 mm、110 mm
- DIN 导轨安装
- 防护等级 IP20
- 45 °C 以下不降载，+55 °C ~ 70 °C 降载使用，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

SIMATIC 设计



SIMATIC S7 系列最佳匹配电源

具有 SIMATIC 的设计特点，可为其 PLC 提供可靠的电源。除为 SIMATIC 系统供电外，还可为其它负载提供可靠的 24 V DC 电源。

- SIMATIC S7-1500 — PM1507完美匹配S7-1500系统
- SIMATIC S7-1200 — 紧凑的 PM1207专门为 S7-1200 PLC 设计。交流输入自适应功能确保该单元可很简单的连接到单相 120 V 和 230 V 线路中。
- 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 S7-200 Smart — PM207 电源完美匹配 S7-200 Smart 系统，自适应交直流电网，宽范围输入85-264 V AC，88-370 V DC。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 ET200pro — 防护等级为 IP67，用于新的 I/O 设备、适配器和负载供电。提供“24 V DC 正常”和“过压”信号节点，并且具有二级交流输出（从交流输入取电）。

LOGO! Power



PLC LOGO! 系列最佳匹配电源

紧凑设计的 LOGO! 电源广泛应用于紧凑系统中。由于其短小、阶梯外形在配电箱中广泛使用。宽范围输入，无线干扰 B 级，较大的温度范围和广泛的认证能确保其安全可靠的用于楼宇、工厂、户外等自动化控制领域。

产品基本特性

- 5 V、15 V DC 均有两种电流输出，12 V DC 有三种电流输出，24 V DC 有四种电流输出。
- 扁平的 LOGO! 设计，深度仅有 53 mm
- 85 ~ 264 V AC/110 ~ 300 V DC 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，灵活的输出电流检测功能，空载功耗 <0.3W，效率最高可达 90%
- 绿色 LED 指示“输出电压正常”
- -25 °C ~ +70 °C 的宽工作温度范围
- 导轨安装和壁式安装灵活可选

SITOP 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
- 极低的功率损耗
- 人性化设计，便于接线
- 85 ~ 264 V AC 宽范围自适应电网输出
- 可用于 110 ~ 300 V DC 的电网
- 输出电压可调节：22.2 ~ 26.4 V DC
- 全球通用的认证：UL, CSA, ATEX

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
- 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, TÜV 认证，全球通用

SITOP 特殊设计电源



特殊应用电源

这些电源可以满足特殊的应用条件，如受限的安装空间，苛刻的环境条件，特殊的输入和输出等。

- SITOP PSU300P & 100P — 防护等级为 IP67
- 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，例如可输出 ± 15 V 电压
- SITOP flexi — 可调节的灵活的输出方式，超宽的输出电压范围，从 3 ~ 52 V 连续可调，可调节输出 2 ~ 10 A 电流

SITOP 扩展模块



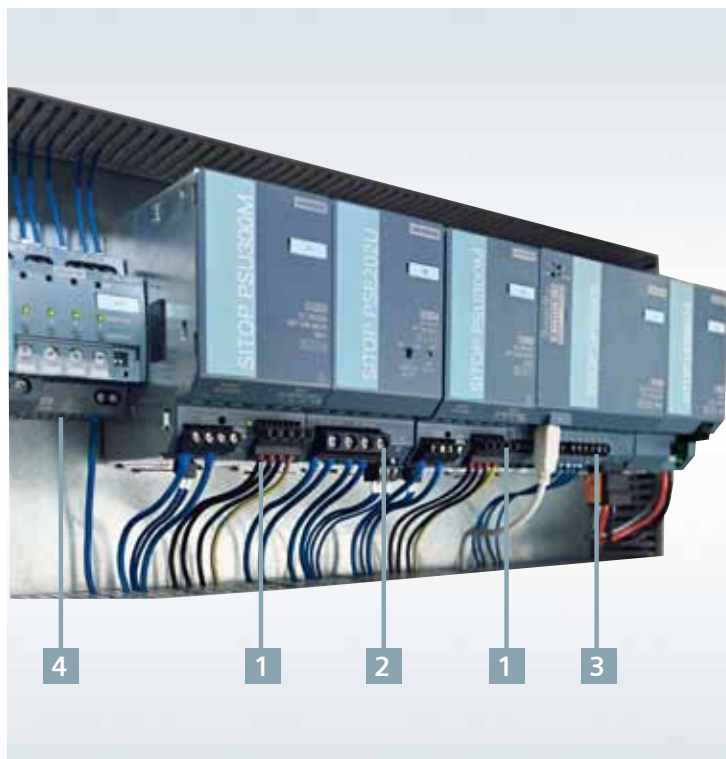
针对长时间断电提供保护的 SITOP DC UPS 电池组模块



采用免维护长寿命电容的新型 UPS500 和 UPS500P (IP65)



预防交流闪断，并提供短时间直流供电的缓冲模块



SITOP 基本模块和扩展模块

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。

针对外电网供电问题提供的不间断供电解决方案

- 缓冲模块是 SITOP 模块持续供电的最经济补充。24 V 电解电容缓冲时间高达 10 秒。
- 铅酸电池 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。
- SITOP UPS1600，具备以太网接口，可集成到以太网中，实现快速、方便的参数配置和诊断，并支持 OPC UA Server；同时可以为控制器或工控机等 24V DC 负载提供稳定可靠的电源保证。

提高系统可靠性的冗余解决方案

冗余模块对 24V 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，以确保 24V 电源的正常供应。

提高负载供电安全性的选择模块解决方案

SITOP PSE200U 选择诊断模块采用电子式开关保护技术。电子式短路和过载保护功能可对负载实现有效保护。此模块能够分路负载，单个模块可分成4路输出供电；同时可监控每路负载状态，实现故障快速诊断，并能够实现远程或声光告警。以上功能可以有效提高整个系统供电安全等级，并可快速准确的排查故障。

1 SITOP Modular 基本单元

2 SITOP PSE202U 冗余模块

- 两个集成的二极管可以对两个并联的 5 A ~ 20 A 基本单元，或者一个 40 A 基本单元进行去耦操作；也可以对两个并联的 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继电器触点（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。

3 SITOP UPS500

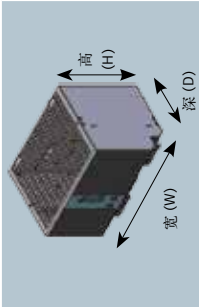
分钟级直流缓冲，以便于PLC备份数据和关闭负载

4 SITOP PSE200U 选择模块

- 可实时监控四路负载回路工作状态
- 每路输出在 0.5 A ~ 3 A 或 3 A ~ 10 A 之间可调
- 能安全地检测高电阻缆线中的过载
- 为其余负载保证不间断的 24V 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
- 可延时启动减少多路负载同时启动对设备的冲击
- 配置使用简单

SITOP PSU8600

新一代集成Profinet/Ethernet接口的智能通讯电源系统

				
技术数据				
输出电压/电流, 类型	24 V/20 A, PSU8600	24 V/40 A, PSU8600	24 V/40 A, PSU8600	SITOP modular 3相基本单元模块, 4路
订货号	6EP3436-8SB00-2AY0	6EP3437-8SB00-2AY0	6EP3436-8MB00-2CY0	24 V/40 A/4x10 A, PSU8600
额定输入电压	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC	6EP3437-8MB00-2CY0
- 范围	320 ~ 575 V 3 AC	320 ~ 575 V 3 AC	320 ~ 575 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC
电源缓冲时间	> 15 ms (400 V时), 可通过缓冲模块扩展			320 ~ 575 V 3 AC
额定线路频率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
额定输入电流	1.4-1.1 A	2.75-2.2 A	2.75-2.2 A	
- 冲击电流 (25°C)	< 14 A	< 14 A	< 14 A	
- 建议微型断路器	3极微型断路器 6 ~ 16A	3极微型断路器 6 ~ 16A	3极微型断路器 6 ~ 16A	
额定输出电压	24 V DC	24 VDC	24 V DC	
- 误差	± 3%	± 3 %	± 3 %	
- 设定范围	DC 4 ~ 28 V	DC 4 ~ 28 V	DC 4 ~ 28 V	
额定输出电流	20A, 单路输出, 通过扩展模块可以增加输出路数	40A, 单路输出, 通过扩展模块可以增加输出路数	20A, 4路输出, 每路5A, 通过扩展模块可以增加输出路数	40A, 4路输出, 每路10A, 通过扩展模块可以增加输出路数
- 过载能力	30 A 5 s/min	60 A 5 s/min	30 A 5 s/min	60 A 5 s/min
- 降额值	+50°C以上降额, 降额2.5%K	+50°C以上降额, 降额 2.5%K	+50°C以上降额, 降额2.5%K	+50°C以上降额, 降额 2.5%K
- 输出电流响应阈值范围	2 ~ 20A	4 ~ 40 A	0.5 ~ 5 A	0.5 ~ 10A
额定效率	93%	94%	93%	94%
24V信号节点 “DC O.K”	是	是	是	是
通讯接口	集成了2个Ethernet/PROFINET通讯接口			
并联配置	是	是	是	是
无线发射干扰 (EN55022)	Class B	Class B	Class B	Class B
线路谐波抑制 (EN61000-3-2)	✓	✓	✓	✓
防护等级 (EN60529)	IP 20	IP20	IP20	IP20
环境温度/储存温度	-25 ~ +70 °C / - 40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / - 40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / - 40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / - 40 ~ +85 °C
尺寸 W x H x D (mm)	80 x 125 x 150	125 x 125 x 150	100 x 125 x 150	125 x 125 x 150
重量	1.8 kg	2.65 kg	2.0 kg	2.65 kg
认证	CE, cULus, IECEx, ATEX; CB, cCSAus Class I Div 2, SEMI F47, GL, ABS			

所有基本参数均基于+25°C的环境温度，除非特别说明

SITOP PSU8600

新一代集成Profinet/Ethernet接口的智能通讯电源系统

技术数据		扩展模块 (最多4个)		缓冲模块 (最多2个)		
输出电压/电流, 类型		CNX 8600 4 x 5 A	CNX 8600 4 x 10 A	CNX 8600 8 x 2.5 A	100 ms/40 A, BUF8600	4 s/40 A, BUF8600
订货号		6EP4436-8XB00-0CY0	6EP4437-8XB00-0CY0	6EP4436-8XB00-0DY0	6EP4297-8HB00-0XY0	6EP4293-8HB00-0XY0
产品功能描述		PSU8600输出分路模块, 每个模块可扩展4路或8路负载回路, 并可实现监控负载工作状态, 如过载、短路故障等。可选择性关断故障回路, 其开关阈值可调。最多可扩展4个扩展模块。通过数据环夹进行扩展。		PSU8600输出扩展缓冲模块, 用于外电网故障时不间断供电。最多可扩展2个模块。通过数据环夹进行扩展。		
能量存储		电容量存储		电容量存储		
24VDC负载缓冲时间		24VDC		24VDC		
5 A		800 ms		2,4 s		40 s
10 A		400 ms		1,2 s		20 s
20 A		200 ms		600 ms		10 s
40 A		100 ms		300 ms		4 s
充电时间 (典型值)		19 s		54 s		5 min
缓冲期间的最大电流		60 A/4路输出 每路 5 A		60 A/4路输出 每路 10 A		60 A/5 s/min
3色LED的状态显示		正常, 缓冲模式, 充电故障		正常, 缓冲模式, 充电故障		正常, 缓冲模式, 充电故障
信号触点		-		-		充电状态 > x%, 缓冲模式
通过PROFINET (基本模块) 的状态信息		正常, 缓冲模式, 充电故障		正常, 缓冲模式, 充电故障		正常, 缓冲模式, 充电故障
附加功能		-		-		远程控制缓冲模式的开关, 例如, 当工厂停产, 防止不必要的放电。
环境温度/储存温度		-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C		-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C		
尺寸 W x H x D (mm)		60 x 125 x 150		60 x 125 x 150		60 x 125 x 150
重量		1.15 kg		1.15 kg		1.25 kg
认证		CE, cULus, CB, IECEx, ATEX, cCSAus Class I Div 2, SEMI F47, GL, ABS		CE, cULus, IECEx, ATEX, CB, cCSAus Class I Div 2, SEMI F47, GL, ABS		1.95 kg

所有基本参数均基于+25°C的环境温度, 除非特别说明。

SITOP Modular

高端电源解决方案

		SITOP modular 单相							
输出电压/电流		PSU200M 24V/5A ¹⁾	PSU200M 24V/10A ¹⁾	PSU8200 24V/5A	PSU8200 24V/10A	PSU8200 24 V/20 A ¹⁾	PSU8200 24 V/40 A	PSU100E 48V/5A	
订货号		6EP1333-3BA10	6EP1334-3BA10	6EP3333-8SB00-0AY0	6EP3334-8SB00-0AY0	6EP1336-3BA10	6EP3337-8SB00-0AY0	6EP3344-0SB00-0AY0	
额定输入电压		120-230/230-500 V AC	120-230/230-500 V AC	120/230 V AC	120/230 V AC	120~230VAC, 110~220VDC	120/230 V AC	100V/230 V AC	
— 范围		85-264/176-550 V AC	85-264/176-550 V AC	85-132/170-264 V AC	85-132/170-264 V AC	85 ~ 275V AC, 88 ~ 350VDC	85 ~ 132/176 ~ 264 V AC	85 ~ 132 V / 170 ~ 64 V	
电源缓冲时间		> 25ms(120/230 V 1Hz)	> 25ms(120/230 V 1Hz)	> 35ms(120/230 V 1Hz)	> 35ms(120/230 V 1Hz)	> 20 ms (120/230 V 1Hz)	>15ms (120/230 V 1Hz)	>30 ms(120/230 V1Hz)	
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		2.2/1.2 A	4.4/2.4 A	2.1/1.2 A	4.0/1.9 A	4.6/2.5 A	15A / 9 A	4.4A/2A	
— 冲击电流 (25 °C)		< 35A	< 35A	< 33A	< 33A	< 20 A	< 50 A	<58A	
— 建议微型断路器		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	6 A 特性曲线 C	16 A 特性曲线 C	10 A 特性曲线 C	
额定输出电压		24 V	24 V	24 V	24 V	24 V DC	24 V DC	48V	
— 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	24 ~ 28 V DC	48 ~ 54 VDC	
额定输出电流		5A	10A	5A	10A	20 A	40 A	5 A	
额定效率 (约)		88%	91%	93%	94%	93 %	92%	92%	
DC信号节点 “DC OK”		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
并联配置		✓, 通过设置拨码 A, 转换为并联运行的软特性曲线						✓	
过载特性简介		功率推进功能: 3 x 额定输出电流维持 25 ms 具备1.5倍大电流输出, 5s/min (6EP133*-3BA00除外)							
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							
无线发射干扰 (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	
运行温度/储存温度		-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C							
尺寸 W x H x D (mm)		70 x 125 x 125	70 x 125 x 125	45 x 125 x 125	55 x 125 x 125	90 x 125 x 125	145x145x150	42x125x125	
重量 (约)		0.6 kg	0.8 kg	0.8 kg	1 kg	1.5 kg	2.8 kg	0.5 kg	
认证		CE, dULus, ATEX, UL Class I Div 2, CB, GL, ABS, DNV_GL, IECEx, SEMI F47	CE, dULus, ATEX, UL Class I Div 2, CB, GL, ABS, DNV_GL, IECEx, SEMI F47	CE, dULus, ATEX, UL Class I Div 2, CB, DNV_GL, IECEx, SEMI F47, CSA, cCSAus Class I Div 2	CE, dULus, ATEX, UL Class I Div 2, CB, DNV_GL, IECEx, SEMI F47, CSA, cCSAus Class I Div 2	CE, dULus, ATEX, UL Class I Div 2, GL, ABS, CSA, GOST, IECEx, KCC-REM, UL, DNV_GL	CE, cULus, ATEX, UL Class1 Div2, GL, ABS, IECEx, KCC-REM, UL, DNV_GL, cCSAus Class I Div 2	CE, cULus, CB, ATEX, UL Class I Div 2, GL, ABS, CSA, IECEx, IECEx, KCC-REM, UL, DNV_GL, 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, 60 ~ 70 °C 时降载使用
¹⁾ 6EP133(3/4/6)-3BA10 为 6EP133(3/4/6)-3BA00 升级产品, 升级产品新加 “DC OK” 信号节点, 体积更小, 效率更高。具有防护涂层的产品订货号为: 6EP1333-3BA10-8ACO, 6EP1334-3BA10-8AB0, 6EP1336-3BA00-8AA0

SITOP Modular

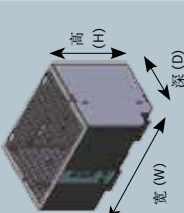
高端电源解决方案

技术数据								
输出电压/电流	PSU300E 24 V/5 A	PSU8200 24 V/20 A ¹⁾	PSU8200 24 V/40 A ¹⁾	PSU8200 24 V/40 A ¹⁾	PSU8200 24 V/40 A ¹⁾	PSU8200 36 V/13 A	SITOP modular 3相 36 V	SITOP modular 3相 48 V
订货号	6EP1433-0AA00	6EP3436-8SB00-0AY0	6EP1437-3BA10	6EP3437-8SB00-0AY0	6EP3437-8SB00-0AY0	6EP3446-8SB10-0AY0	SITOP PSU8200 48 V/10 A	6EP1457-3BA00
额定输入电压	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC
— 范围	320 ~ 550 V 3 AC	320 ~ 575 V 3 AC	320 ~ 575 V 3 AC	320 ~ 575 V 3 AC	320 ~ 575 V 3 AC	320 ~ 575 V 3 AC	320 ~ 575 V 3 AC	340 ~ 550 V 3 AC
电源缓冲时间	> 50 ms (400 V)	> 15 ms (400 V 时)	> 15 ms (400 V 时)	> 15 ms (400 V 时)	> 15 ms (400 V 时)	> 15 ms (400V 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	50/60 Hz
额定输入电流	0.35 / 0.28 A	1.2 / 1 A	2.6 / 1.2 A	2.6 / 1.2 A	2.6 / 1.2 A	1.2 / 1.0 A	1.2 A / 1 A	约 2.2 A (400 V 时)
— 冲击电流 (25 °C)	< 15 A	< 18 A	< 56 A	< 56 A	< 56 A	< 18 A	< 16 A	< 70 A
— 要求微型断路器	6 A 特性曲线 C,	6 ~ 16 A 特性曲线 C,	10 ~ 16 A 特性曲线 C,	10 ~ 16 A 特性曲线 C,	10 ~ 16 A 特性曲线 C,	6 ~ 16 A 特性曲线 C	6 ~ 16 A 特性曲线 C	10 ~ 16 A 特性曲线 C
额定输出电压	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V	36 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 %	± 3 %
— 设定范围	24 ~ 28 V DC	24 ~ 28.8 V DC	24 ~ 28.8 V DC	24 ~ 28.8 V DC	24 ~ 28.8 V DC	32~40 V DC	42 ~ 56VDC	42 ~ 56 V DC
额定输出电流	5 A	20 A	40 A	40 A	40 A	13 A	10 A	20 A
额定效率 (约)	90 %	94 %	93 %	94 %	94 %	94 %	94 %	90 %
并联配置	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
24V DC信号节点 “DC OK”	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
过载特性简述	功率推进功能: 3 x 额定输出电流维持 25 ms 特大功率: 1.5 x 额定输出电流, 5 s/min							
电子短路保护	✓, 恒定电流	✓, 可选择恒定电流或关机。恒定电流: 约 1.15 x 额定输出电流						
无线发射干扰 (EN 55022)	B 级	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	IP20
运行温度/储存温度	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C							
尺寸 W x H x D (mm)	42 x 125 x 125	70 x 125 x 125	150 x 125 x 150	135 x 125 x 150	135 x 125 x 150	70 x 125 x 125	70 x 125 x 125	240 x 125 x 125
重量 (约)	0.6 kg	1.2 kg	3.4 kg	3.1 kg	3.1 kg	1.2 kg	1.2 kg	3.2 kg
认证	CE, cULus, UL	CE, cULus, ATEX, UL Class I Div 2, SEMI F47, GL, IECEX, IECEx, TUV, DNV_GL, CB, cCSAus Class I Div 2 ABS	CE, cULus, CB, ATEX, UL Class I Div 2, SEMI F47, GL, ABS, CSA, GOST, IECEX, IECEx, KCC-REM, UL, DNV_GL, EMC_C-Tick, cCSAus Class I Div 2	CE, cULus, CB, ATEX, UL Class I Div 2, SEMI F47, GL, ABS, CSA, GOST, IECEX, IECEx, KCC-REM, UL, DNV_GL, EMC_C-Tick, cCSAus Class I Div 2	CE, cULus, CB, ATEX, UL Class I Div 2, SEMI F47, GL, ABS, CSA, GOST, IECEX, IECEx, KCC-REM, UL, DNV_GL, EMC_C-Tick, cCSAus Class I Div 2	CE, cULus, CB, cCSAus Class I Div 2, GL, ABS	CE, cULus, CB, ATEX, UL Class I Div 2, GL, ABS, IECEx, KCC-REM, UL, DNV_GL, cCSAus Class I Div 2	CE, UL, CSA, GL, ABS, KCC-REM, DNV_GL

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度, 除非特别说明; 60 ~ 70 °C 时降额使用

¹⁾ 6EP3436-8SB00-0AY0为6EP1436-3BA00和6EP1436-3BA10升级产品, 6EP3437-8SB00-0AY0为6EP1437-3BA10升级产品。所有升级产品可完全替换原型号产品, 体积更小, 效率更高。具有防护涂层的产品订货号为: 6EP1436-3BA00-8AA0, 6EP1437-3BA00-8AA0

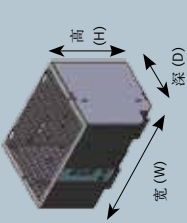
SITOP Smart 窄型标准电源

		SITOP smart 单相									
技术数据		PSU100S 12 V / 7 A	PSU100S 12 V / 14 A	PSU100S 24 V / 2.5A	PSU100S 24 V / 5 A	PSU100S 24 V / 10A	PSU100S 24 V/20 A	24 V/10 A 壁式安装			
输出		6EP1322-2BA00	6EP1323-2BA00	6EP1332-2BA20	6EP1333-2BA20	6EP1334-2BA20	6EP1336-2BA10	6EP1334-2AA01-0AB0			
输入电压 — 范围		120/230 V AC 自适应 85 ~ 132V 170 ~ 264 V AC	120/230 V AC 自适应 85 ~ 132V 170 ~ 264 V AC	120/230 V AC 自适应 85 ~ 132V 170 ~ 264 V AC	120/230 V AC 自适应 85 ~ 132V 170 ~ 264 V AC	120/230 V AC 自适应 85 ~ 132V 170 ~ 264 V AC	120/230 V AC 自适应 85 ~ 132 V / 176 ~ 264 V AC	120/230 V 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)			
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 — 冲击电流 (25 °C) — 建议微型断路器		1.73 / 0.99 A < 45 A 6 A 特性曲线 C	3.24 / 1.41 A < 60 A 10 A 特性曲线 C	1.25 / 0.74 A < 33 A 3 A 特性曲线 C	2.34 / 1.36 A < 40 A 6 A 特性曲线 C	4.49 / 1.91 A < 60 A 10 A 特性曲线 C	7.5 / 3.5 A < 11 A 10 A 特性曲线 C	4.11 / 2.0 A < 65 A 10 A 特性曲线 C			
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		12 V DC ± 3 % 11.5 ~ 15.5 V DC	12 V DC ± 3 % 11.5 ~ 15.5 V DC	24 V DC ± 3 % 22.8 ~ 28 V DC	24 V DC ± 3 % 22.8 ~ 28 V DC	24 V DC ± 3 % 22.8 ~ 28 VDC	24 VDC ± 3 % 24 ~ 28.8 VDC	24 V DC			
额定输出电流		7 A (最高达 +60 °C) +60 °C ~ 70 °C 降载使用	14 A (最高达 +60 °C) +60 °C ~ 70 °C 降载使用	2.5 A (最高达 +60 °C) +60 °C ~ 70 °C 降载使用	5 A (最高达 +60 °C) +60 °C ~ 70 °C 降载使用	10 A (最高达 +60 °C) +60 °C ~ 70 °C 降载使用	20 A (最高达 +60 °C) +60 °C ~ 70 °C 降载使用	10 A (最高达 +55 °C) +45 °C ~ 70 °C 降载使用			
额定效率 (约)		84 %	87 %	85 %	88 %	90 %	93 %	90 %			
24V DC 信号节点 “DC OK”		✓	✓	✓	✓	✓	✓	—			
并联配置 — 过载特性简述		✓ 特大功率: 1.5 x 额定输出电流, 5 s/min 120 % 额定功率输出最高到 45 °C	✓ 特大功率: 1.5 x 额定输出电流, 5 s/min 120 % 额定功率输出最高到 45 °C	✓ 特大功率: 1.5 x 额定输出电流, 5 s/min 120 % 额定功率输出最高到 45 °C	✓ 特大功率: 1.5 x 额定输出电流, 5 s/min 120 % 额定功率输出最高到 45 °C	✓ 特大功率: 1.5 x 额定输出电流, 5 s/min 120 % 额定功率输出最高到 45 °C	✓ 特大功率: 1.5 x 额定输出电流, 5 s/min 120 % 额定功率输出最高到 45 °C	✓ 特大功率: 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 — 无线电干扰 (EN 55022)		✓, 恒定电流 B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	✓, 电子关闭, 自动重启 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			
运行温度/储存温度		-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C			
尺寸 W x H x D (mm)		50 x 125 x 120	70 x 125 x 120	32.5 x 125 x 120	50 x 125 x 120	70 x 125 x 120	115 x 145 x 150	70 x 125 x 125			
重量 (约)		0.5 kg	0.8 kg	0.32 kg	0.5 kg	0.8 kg	2.4 kg	0.85 kg			
认证		CE, cULus, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, CB, CSA, IECEx, IECEx, UL, EMC_C-Tick	CE, cULus, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, CB, CSA, IECEx, UL, EMC_C-Tick	CE, cULus, CB, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, BV, CSA, IECEx, IECEx, KCC-REM, UL, EMC_C-Tick	CE, cULus, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, BV, CSA, IECEx, IECEx, KCC-REM, UL, EMC_C-Tick	CE, cULus, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, CSA, IECEx, UL, CB	CE, cULus, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, CSA, IECEx, UL, CB	CE, UL, CSA, GL, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GOST			

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明；60 ~ 70 °C 时降载使用

SITOP Smart

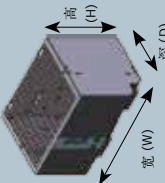
窄型标准电源

					SITOP smart 三相	
					PSU300S 24 V/5 A	PSU300S 24 V/10 A
输出电压/电流	6EP1433-2BA20	6EP1434-2BA20	6EP1436-2BA10	6EP1437-2BA20	PSU300S 24 V/40 A	
订货号						
额定输入电压	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC	
— 范围	340 ~ 550 V 3 AC	340 ~ 550 V 3 AC	340 ~ 550 V 3 AC	340 ~ 550 V 3 AC	340 ~ 550 V 3 AC	
电源缓冲时间	> 6 ms (400 V 时)	> 6 ms (400 V 时)	> 6 ms (400 V 时)	> 6 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	
额定输入电流	0.45 / 0.4 A	0.7 / 0.6 A	1.2 / 1.0 A	2.0 / 1.7 A	2.0 / 1.7 A	
— 冲击电流 (25 °C)	< 40 A	< 50 A	< 36 A	< 60 A	< 60 A	
— 建议微型断路器	6 ~ 16 A 特性曲线 C	6 ~ 16 A 特性曲线 C	6 ~ 16 A 特性 C	10 ~ 16 A 特性曲线 C	10 ~ 16 A 特性曲线 C	
额定输出电压	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 %	
— 设定范围	24 ~ 28 V DC	24 ~ 28 V DC	24 ~ 28 V DC	24 ~ 28 V DC	24 ~ 28 V DC	
额定输出电流	5 A (最高达 +60 °C)	10 A (最高达 +60 °C)	20 A (最高达 +60 °C)	40 A (最高达 +60 °C)	40 A (最高达 +60 °C)	
	+60 °C ~ 70 °C	+60 °C ~ 70 °C	+60 °C ~ 70 °C	+60 °C ~ 70 °C	+60 °C ~ 70 °C	
额定效率 (约)	89 %	91 %	91 %	91 %	91 %	
24V DC信号节点 “DC OK”	✓	✓	✓	✓	✓	
并联配置	✓	✓	✓	✓	✓	
过载特性简述	特大功率：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	✓，恒定电流					
无线发射干扰 (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	
运行温度/储存温度	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	
尺寸 W x H x D (mm)	50 x 125 x 120	70 x 125 x 120	90 x 145 x 150	150 x 145 x 150	150 x 145 x 150	
重量 (约)	0.5 kg	0.7 kg	1.6 kg	3.7 kg	3.7 kg	
认证	CE, cULus, CB, ATEX, UL Class I Div 2, IECEx, GL					CE, cULus, ATEX , cCSAus Class I Div 2, GL, CSA, ABS, GOST, IECEx, KCC-REM, UL, CB, IECEx

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明；60 ~ 70 °C 时降载使用

SITOP PSU300B/Lite

充电电源/经济型电源

							
技术数据	SITOP PSU300B ¹⁾			SITOP Lite			
输出电压/电流	PSU3800 12V/20A ²⁾	PSU3800 24V/17A ²⁾	PSU300B 24 V/30 A	PSU100L 24V / 2.5 A	PSU100L 24V/5A	PSU100L 24V/10A	PSU100L 24V/20A
订货号	6EP3424-8UB00-0AY0	6EP3436-8UB00-0AY0	6EP1437-3BA20	6EP1332-1LB00	6EP1333-1LB00	6EP1334-1LB00	6EP1336-1LB00
额定输入电压	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC	400 ~ 500V 3AC	120/230V AC	120/230V AC	120/230V AC	120/230V AC
— 范围	320 ~ 575 V 3 AC	320 ~ 575 V 3 AC	320 ~ 575V 3AC	85 ~ 132/170 ~ 264 VAC	85 ~ 132/170 ~ 264 VAC	85 ~ 132/170 ~ 264 VAC	85 ~ 264 V AC, 88 ~ 370 VDC
电源缓冲时间	> 15 ms (400 V/Hz)	> 15 ms (400 V/Hz)	> 20 ms (400 V/Hz)	> 20 ms (93/187 V/Hz)	> 20 ms (93/187 V/Hz)	> 20 ms (93/187 V/Hz)	> 20 ms (93/187 V/Hz)
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	0.7 / 0.6 A	1.2 / 1.0 A	1.6 / 1.3 A	1.21 / 0.67 A	2.25 / 1.15 A	4.3 / 2.4 A	5.5 / 2.3 A
— 冲击电流 (25 °C)	< 18 A	< 18 A	< 56 A	< 27 A	< 32 A	< 65 A	< 30 A
— 建议微型断路器	6 ~ 16 A特性曲线 C	6 ~ 16 A特性曲线 C	10 ~ 16 A特性曲线 C	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
额定输出电压	12 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 %
— 设定范围	12 ~ 14 V DC	24 ~ 28.8 V DC	24 ~ 28.8 V DC	22.8 ~ 26.4 V DC	22.8 ~ 26.4 V DC	22.8 ~ 26.4 V DC	22.8 ~ 28.0VDC
额定输出电流	20 A	17 A	30 A	2.5 A (最高达+55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	5 A (最高达+55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	10 A (最高达+55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	20 A (最高达+55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用
额定效率 (约)	94 %	94 %	93 %	85 %	87 %	90 %	92%
24V DC信号节点	✓	✓	✓	—	—	—	—
“DC OK”	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
并联配置	✓, 通过设置拨码 A, 转换为并联运行的软特性曲线	—	—	—	—	—	—
过载特性简述	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	✓, 恒定电流	—	—	—
无线发射干扰 (EN 55022)	B 级	B 级	B 级	A 级	A 级	A 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
运行温度/储存温度	-25 ~ +70 °C / -40~+85°C	-25 ~ +70 °C / -40~+85°C	-25 ~ +70 °C / -40~+85°C	-25 ~ +70 °C / -40~+85°C	-25 ~ +70 °C / -40~+85°C	-25 ~ +70 °C / -40~+85°C	-25 ~ +70 °C / -40~+85°C
尺寸 W x H x D (mm)	70 x 125 x 125	70 x 125 x 125	150 x 125 x 150	32.5 x 125 x 125	50 x 125 x 125	70 x 125 x 125	110 x 125 x 125
重量 (约)	1.2kg	1.2 kg	3.4 kg	0.32 kg	0.5 kg	0.75 kg	1.6kg
认证	CE, cULus,ATEX (EX) II 3G Ex nA nC IIC T4; cCSAus (CSA C22.2 No. 213, ANSI/ISA-12.12.01) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4		CE, cULus	CE, cULus, CB			

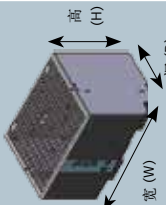
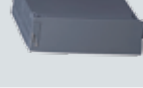
所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度, 除非特别说明; 60 ~ 70 °C 时降载使用

¹⁾ 可直接用于给电池充电

²⁾ 6EP3424-8UB00-0AY0 为 6EP1424-3BA00 升级型号, 6EP3436-8UB00-0AY0 为 6EP1436-3BA20 的升级型号。

SIMATIC Power Product

西门子S7系列PLC专用电源

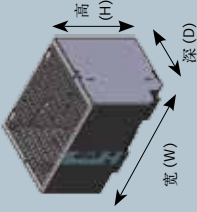
										
技术数据										
输出电压/电流	PM207 24V3A	PM207 24V5A	PM207 24V10 A	24 V/2 A	24 V/5 A	24 V/10 A	24 V/2.5 A	PM1207	PM1507	24 V/8 A
订货号	6ES7288-0CDT10-0AA0	6ES7288-0EDT10-0AA0	6ES7288-0KD10-0AA0	6ES7307-1BA01-0AA0	6ES7307-1EA01-0AA0	6ES7307-1KA02-0AA0	6EP1332-1SH71	6EP1332-4BA00	6EP1333-4BA00	6ES7148-4PC00-01HA0
额定输入电压	120 ~ 230 V AC	120 ~ 230 V AC	120 ~ 230 V AC	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	120/230 V AC	120/230 V AC	400 ~ 480 V 3 AC
—范围	85 ~ 264 V AC, 88 ~ 370 V DC	85 ~ 264 V AC, 88 ~ 370 V DC	85 ~ 264 V AC, 60 ~ 370 V DC	85 ~ 132 V, 170 ~ 264 V AC	85 ~ 132 V, 170 ~ 264 V AC	85 ~ 132 V, 170 ~ 264 V AC	85 ~ 132 V, 170 ~ 264 V AC	85 ~ 132 V, 170 ~ 264 V AC	85 ~ 132 V, 170 ~ 264 V AC	340 ~ 550 V 3 AC
电源缓冲时间	> 40ms (170VAC)	> 40ms (170VAC)	> 20ms(170VAC)	> 20 ms	> 20 ms	> 20 ms	> 20 ms	> 20 ms	> 20 ms	15 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	(400 V 时)
额定输入电流	1.6/0.7 A	2.7/1.1 A	4.95/2.45 A	0.9/0.5 A	2.3/1.2 A	44.2/1.9 A	1.2/0.67 A	1.4 A/0.8 A	3.7 A/1.7 A	2 A
—冲击电流 (25 °C)	< 30 A	< 30 A	< 30 A	< 20 A	< 22 A	< 55 A	< 13 A	< 23 A	< 67 A	< 40 A
—建议微型断路器	10A 特性曲线 C	10A 特性曲线 C	10A 特性曲线 C	3 A 特性曲线 C	6 A 特性曲线 C	10 A 特性曲线 C	16 A 特性曲线 B	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	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 %	-5 %/+3 %
—设定范围	22.8 ~ 26.4 V DC	22.8 ~ 26.4 V DC	22.8 ~ 28 VDC	—	—	—	—	—	—	—
额定输出电流	3 A (最高达+55 °C)	5 A (最高达+55 °C)	10A (最高达+60 °C)	2 A	5 A	10 A	2.5 A	3 A	8 A	8 A
—过载特性 (extra power for 5 s/min)	降额使用	降额使用	降额使用	—	—	—	—	4.5 A	12 A	—
额定效率 (约)	89%	90%	91%	83 %	87 %	87 %	83 %	87 %	91 %	88 %
并联配置	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓, 2 个单元	✓	✓	—
电子短路保护	✓, 自动重启	✓, 自动重启	✓, 恒定电流	✓, 自动重启	✓, 自动重启	✓, 自动重启	✓, 恒定电流	✓, 自动重启	✓, 自动重启	✓, 自动重启
无线发射干扰 (EN 55022)	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	A 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	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP67
运行温度/储存温度	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-20 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-20 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-20 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-20 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-20 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-20 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-20 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C
安装	35mm DIN 导轨安装	35mm DIN 导轨安装	35mm DIN 导轨安装	可安装在 57 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 57 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 DIN 导轨 35 x 15 DIN 导轨	57-1500 导轨	57-1500 导轨	57-1500 导轨	用螺钉安装在 SIMATIC ET200pro 系统导轨上
尺寸 W x H x D (mm)	45 x 100 x 81	60 x 100 x 81	60 x 125 x 125	40 x 125 x 120	60 x 125 x 120	80 x 125 x 120	70 x 100 x 75	50 x 147 x 135	75 x 147 x 135	310 x 135.5 x 90 + 插头连接器
重量 (约)	0.46 kg	0.54 kg	0.925 kg	0.4 kg	0.6 kg	0.8 kg	0.3 kg	0.45 kg	0.74 kg	2.8 kg
认证	CE, cULus			CE, cULus , ATEX, cULus Class I Div 2, GL, ABS, DNV, GOST, KCC-REM, UL, EMC_C-Tick	CE, cULus , ATEX, cULus Class I Div 2, GL, ABS, DNV, GOST, KCC-REM, IECEx, UL, DNV, EMC_C-Tick, KR, LRS, NK	CE, cULus , ATEX, cULus Class I Div 2, GL, ABS, DNV, GOST, KCC-REM, IECEx, UL, DNV, EMC_C-Tick, KR, LRS, NK	CE, cULus , ATEX, cULus Class I Div 2, GL, ABS, DNV, GOST, KCC-REM, IECEx, UL, DNV, EMC_C-Tick	CE, cULus , ATEX, cULus Class I Div 2, GL, ABS, IECEx, IECEx, UL, DNV, EMC_C-Tick	CE, ULus508	

所有基本参数均基于+25℃环境温度，除非特别说明

2) PM207 6ES7288-0CD10-0AA0 为 PS207 6EP1332-1LA00 升级型号, PM207 6ES7288-0ED10-0AA0 为 PS207 6EP1332-1LA10 升级型号

LOGO! Power

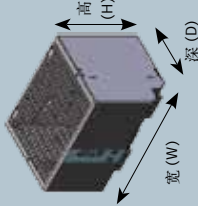
扁平型电源

		
技术数据	18 mm 设计	
输出电压/电流	12 V/0.9 A	24 V/0.6 A
订货号 ¹⁾	6EP3320-6SB00-0AY0	6EP3330-6SB00-0AY0
额定输入电压	100 ~ 240 V AC	100 ~ 240 V AC
— 范围	85 ~ 264 V AC/ 110 ~ 300 V DC	85 ~ 264 V AC/ 110 ~ 300 V DC
电源缓冲时间	> 40 ms (187 V 时)	> 40 ms (187 V 时)
额定线路频率	50/60 Hz	50/60 Hz
额定输入电流	0.3 ~ 0.2 A	0.3 ~ 0.2 A
— 冲击电流 (25 °C)	< 20 A	< 20 A
— 建议微型断路器	2 A 特性曲线 C 或 6 A 特性曲线 B	2 A 特性曲线 C 或 6 A 特性曲线 B
额定输出电压	12 V DC	24 V DC
— 误差 (设定误差及线性和负载调整率总和)	± 3%	± 3%
— 设定范围	—	—
额定输出电流	0.9 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C	0.6 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C
— 降载使用	降载使用	降载使用
额定效率 (约)	78%	81%
并联配置	✓	✓
空载功耗	< 0.3 W	< 0.3 W
电子短路保护	✓, 恒定电流	✓, 恒定电流
无线发射干扰 (EN 55022)	B 级	B 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
运行温度/储存温度	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C
尺寸 W x H x D (mm)	18 x 90 x 53	36 x 90 x 53
重量 (约)	0.07 kg	0.12 kg
认证	CE, CB Scheme, cULus, cURus, NEC Class 2, ATEX, IECEx, Class 1 Div 2, FM, DNV GL, ABS, EAC	CE, CB Scheme, cULus, cURus, NEC Class 2, ATEX, IECEx, Class 1 Div 2, FM, DNV GL, ABS, EAC
		CE, CB Scheme, cULus, cURus, NEC Class 2, ATEX, IECEx, Class 1 Div 2, FM, DNV GL, ABS, SEMI F47, BV, LRS, EAC

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明

LOGO! Power

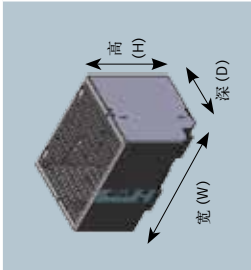
扁平型电源

					
技术数据		54 mm 设计		92 mm 设计	
输出电压/电流	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 ¹⁾	6EP3311-6SB00-0AY0	6EP3322-6SB00-0AY0	6EP3322-6SB10-0AY0	6EP3332-6SB00-0AY0	6EP3333-6SB00-0AY0
额定输入电压	100 ~ 240 V AC				
— 范围	85 ~ 264 V AC/110 ~ 300 V DC				
电源缓冲时间	> 40 ms (187 V 时)				
额定线路频率	50/60 Hz				
额定输入电流	0.71 ~ 0.37 A	1.13 ~ 0.61 A	1.24 ~ 0.68 A	1.22 ~ 0.66 A	1.95 ~ 0.97 A
— 冲击电流 (25 °C)	< 50 A	< 50 A	< 55 A	< 52 A	< 31 A
— 建议微型断路器	6 A 特性曲线 C 或 10 A 特性曲线 B	6 A 特性曲线 C 或 10 A 特性曲线 B			
额定输出电压	5 V DC	12 V DC	15 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%
— 设定范围	4.6 ~ 5.4 V DC	10.5 ~ 16.1 V DC	10.5 ~ 16.1 V DC	22.2 ~ 26.4 V DC	22.2 ~ 26.4 V DC
额定输出电流	6.3 A (最高达 +55 °C)	4.5 A (最高达 +55 °C)	4.0 A (最高达 +55 °C)	2.5 A (最高达 +55 °C)	4.0 A (最高达 +55 °C)
— 降载使用	+55 °C ~ 70 °C 降载使用	+55 °C ~ 70 °C 降载使用	+55 °C ~ 70 °C 降载使用	+55 °C ~ 70 °C 降载使用	+55 °C ~ 70 °C 降载使用
额定效率 (约)	80%	87%	88%	90%	89%
并联配置	✓	✓	✓	✓	✓
空载功耗	< 0.3 W	< 0.3 W			
电子短路保护	✓, 恒定电流	✓, 恒定电流			
无线发射干扰 (EN 55022)	B 级	B 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			
运行温度/储存温度	-25 ~ +70 °C	-25 ~ +70 °C			
尺寸 W x H x D (mm)	54 x 90 x 53	72 x 90 x 53			
重量 (约)	0.2 kg	0.29 kg			
认证	CE, CB Scheme, cULus, cURus, ATEX, IECEx, Class 1 Div 2, FM, DNV GL, ABS, EAC	CE, CB Scheme, cULus, cURus, NEC Class 2, ATEX, IECEx, Class 1 Div 2, FM, DNV GL, ABS, EAC	CE, CB Scheme, cULus, cURus, NEC Class 2, ATEX, IECEx, Class 1 Div 2, FM, DNV GL, ABS, EAC	CE, CB Scheme, cULus, cURus, NEC Class 2, ATEX, IECEx, Class 1 Div 2, FM, DNV GL, ABS, SEMI F47, BV, LRS, EAC	CE, CB Scheme, cULus, cURus, ATEX, IECEx, Class 1 Div 2, FM, DNV GL, ABS, SEMI F47, BV, LRS, EAC

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明

SITOP Compact

紧凑型电源

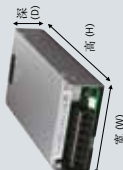
	SITOP Compact 交直流通用设计					
	PSU100C 12 V/2 A	PSU100C 12 V/6.5 A	PSU100C 24 V/0.6 A	PSU100C 24 V/1.3 A	PSU100C 24 V/2.5 A	PSU100C 24 V/4 A
输出电压/电流	6EP1321-5BA00	6EP1322-5BA10	6EP1331-5BA00	6EP1331-5BA10	6EP1332-5BA00	6EP1332-5BA10
订货号	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC > 20 ms	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC > 20ms	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC > 20 ms	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC > 20 ms	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC > 20ms	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC > 20ms
额定输入电压 — 范围	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC > 20 ms	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC > 20ms	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC > 20 ms	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC > 20 ms	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC > 20ms	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC > 20ms
电源缓冲时间	(120/230VAC) 50/60 Hz	(120/230VAC) 50/60 Hz	(120/230VAC) 50/60 Hz	(120/230VAC) 50/60 Hz	(120/230VAC) 50/60 Hz	(120/230VAC) 50/60 Hz
额定线路频率	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
额定输入电流 — 要求微型断路器	10 A 特性 C 或 16 A 特性 B 12 V DC	10 A 特性 C 或 16 A 特性 B 12 V DC	10 A 特性 C 或 16 A 特性 B 24 V DC	10 A 特性 C 或 16 A 特性 B 24 V DC	10 A 特性 C 或 16 A 特性 B 24 V DC	10 A 特性 C 或 16 A 特性 B 24 V DC
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	± 3 % 10.5 ~ 12.9 DC	± 3 % 10.5 ~ 12.9 DC	± 3 % —	± 3 % 22.2 ~ 26.4 DC	± 3 % 22.2 ~ 26.4 DC	± 3 % —
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	81 %	88 %	83 %	86 %	89 %	87 %
空载功耗	< 0.75 W	< 0.75 W	< 0.75 W	< 0.75 W	< 0.75 W	< 0.75 W
并联配置	✓	✓	—	✓	✓	✓
电子短路保护	✓, 电子关闭, 自动重启	—	—	—	—	—
无线发射干扰 (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
运行温度 / 储存温度	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C
尺寸 W x H x D (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, GL, ABS, EAC, CB, GOST, IECEx, KCC-REM, UL	—	—	—	—	—

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

¹⁾ 可满足 NEC Class 2 使用

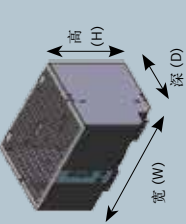
Direct Mount

平板电源

							
Direct Mount	PSU100D 12 V / 3.0 A	PSU100D 12 V / 8.3 A	PSU100D 24 V / 2.1 A	PSU100D 24 V / 3.1 A	PSU100D 24 V / 4.1 A	PSU100D 24 V / 6.2 A	PSU100D 24 V / 12.5 A
订货号	6EP1321-1LD00	6EP1322-1LD00	6EP1331-1LD00	6EP1332-1LD00	6EP1332-1LD10	6EP1333-1LD00	6EP1334-1LD00
额定输入电压 — 范围	100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC (120 ~ 370 V DC)						
电源缓冲时间	> 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 < 60A	2.4 / 1.1 A < 65A	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) — 设定范围	12 V DC ± 2 % 11 ~ 14 V DC	12 V DC ± 2 % 11 ~ 14 V DC	24 V DC ± 2 % 22 ~ 28 V DC	24 V DC ± 2 % 22 ~ 28 V DC	24 V DC ± 2 % 22 ~ 28 V DC	24 V DC ± 2 % 22 ~ 28 V DC	24 V DC ± 2 % 22 ~ 28 V DC
额定输出电流	3.0 A (最高达 +50 °C) +50 °C ~ 70 °C 降载使用)	8.3 A (最高达 +50 °C) +50 °C ~ 70 °C 降载使用)	2.1 A (最高达 +50 °C) +50 °C ~ 70 °C 降载使用)	3.1 A (最高达 +50 °C) +50 °C ~ 70 °C 降载使用)	4.1 A (最高达 +50 °C) +50 °C ~ 70 °C 降载使用)	6.2 A (最高达 +50 °C) +50 °C ~ 70 °C 降载使用)	12.5 A (最高达 +50 °C) +50 °C ~ 70 °C 降载使用)
额定效率 (约)	84 %	84 %	86 %	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	不适用	IEC-61000-3-2
防护等级	EN60529 IP 20						
运行温度 / 储存温度	-10 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-10 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-10 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-10 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-10 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-10 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	风扇冷却
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	壁式安装						
认证	CE, cULus, cURus						

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明

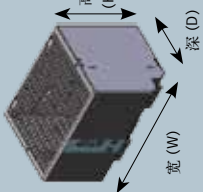
SITOP 类型 特殊设计，特殊用途

	SITOP PSU100P							
	24 V/5 A	24V/8A						
输出电压/电流	6EP1333-7CA00	6EP1334-7CA00	PSU400M 24 V/20 A	PSU400S 24 V / 5 A	12 V/2.5 A	24V/2A	SITOP dual	SITOP flexi
订货号	120/230 V AC	120/230 V AC	6EP1536-3AA10	6EP1733-2BA00-0AA0	6EP1621-2BA00	6EP1353-0AA00	2 x 15 V/3.5 A	3 ~ 52 V/10 A
额定输入电压	85~132/170-264 V AC	85~132/170-264 V AC	600 V DC	48 V DC	24 V DC	24V ~ 110V DC	120 ~ 230 V AC	120/230 V AC
— 范围	170 ~ 264 V AC	170 ~ 264 V AC	200 ~ 900 V DC	30 ~ 75.5VDC	18.5 ~ 30.2 V DC	16.8 ~ 138V DC	93 ~ 264 V AC	85 ~ 132 V/ 170 ~ 264 V AC
电源缓冲时间	> 40ms(120/230 V)	> 40ms(120/230 V)	—	>10ms	> 5 ms	>10ms	> 10/40 ms (120/187 V 时)	> 10 ms (93/187 V 时)
额定线路频率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60Hz	50/60 Hz	—	—	50/60 Hz	50/60 Hz
额定输入电流	2.3 / 1.3 A	3.6A / 1.6 A	0.85A	2.9 A	1.6 A	2.4A@24V,0.6A@110V	1.6 / 1.0 A	2.2 / 0.9 A
— 冲击电流 (25 °C)	15A	15A	< 8 A	<30A	<20 A (20 ms)	20A	<30 A, < 3 ms	< 32 A
— 建议微型断路器	6 A 特性曲线 C	6 A 特性曲线 C	内置保险，外部线缆 必须具有短路保护功能	6 A 特性曲线 C	10 A 特性曲线 B	10 A 特性曲线 C	10 A 特性曲线 C	10 A 特性曲线 C
— 额定输出电流	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	12 V DC	24V DC	2 x 15 V DC	24 V DC
— 误差 (设定误差及线性 — 负载调整率总和)	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 1%
— 设定范围	5A	8A	24 ~ 28.8 V DC	22.8~28 V DC	12 ~ 14 V DC	—	14.5 ~ 17 V DC	3 ~ 52 V DC
额定输出电流	90%	94%	95%	89%	2.5 A	0-3A@25...+60 °C, 且 输入电压24 ~ 138VDC, 0-2A@25...+70 °C, 且 输入电压16.8 ~ 138VDC	2 x 3.5 A (2 x 2.5 A, 45 °C 以上时)	2 ~ 10 A (最大 125 W 时)
额定效率 (约)	90%	94%	95%	89%	80%	75%	80%	84% (24 V/5 A 时)
并联配置	✓, 自动重启	✓, 自动重启	✓, 两合	✓	✓, 两合	✓, 两合	✓	✓
电子短路保护	✓, 自动重启	✓, 自动重启	✓, 两合	✓, 两合	✓, 两合	电子关闭, 自动重启	✓, 自动重启	✓, 恒定电流
无线发射干扰 (EN 55022)	B级	B级	A级	B级	B级	EN 55011 Class A	A级	B级
线路谐波抑制 (EN 61000-3-2)	✓	✓	—	Yes	✓	不适用	—	✓
防护等级 (EN 60529)	IP67	IP67	IP20	IP 20	IP20	IP20	IP20	IP20
运行温度 / 储存温度	-25 ~ +60 °C -40 ~ +85 °C	-25 ~ +60 °C -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	0 ~ +60 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	0 ~ +60 °C / -40 ~ +85 °C (自 45 °C 开始降额)	0 ~ +60 °C / -40 ~ +85 °C
安装	螺钉安装	螺钉安装	DIN 导轨	DIN 导轨	DIN 导轨	S7 导轨或DIN导轨 ¹⁾	DIN 导轨	DIN 导轨
尺寸 W x H x D (mm)	120x155x61	120x155x61	90 x 125 x 125	50x125x125	32.5 x 125 x 125	80 x 125 x 120	75 x 125 x 125	75 x 125 x 125
重量 (约)	1.1Kg	1.3Kg	1.2 kg	0.75 kg	0.26 kg	0.57 kg	0.75 kg	0.9 kg
认证	CE, cULus, UL, EAC	CE, cULus, UL, EAC	CE, cULus, GL, ABS, CB	CE, cULus, GL, ABS, EAC	CE, cULus, EAC, UL	CE, cULus, EAC, GL, GOST, UL, KCC-REM, CSA	CE, EAC, UL, KCC-REM	CE, cULus, EAC, UL SEMI F47

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明 ¹⁾ S7 导轨到DIN导轨转换配件为6ES7390-6BA00-0AA0

SITOP 扩展模块

全方位保护的系統解决方案

							
技术数据	浪涌抑制	信号	缓冲	PSE2020U 冗余模块	PSE2020U 冗余模块	PSE200U 选择模块	监控
SITOP 订货号	浪涌抑制器模块 6EP1967-2AA00	信号模块 ¹⁾ 6EP1961-3BA10	PSE2010U 缓冲模块 ²⁾ 6EP1961-3BA01	PSE2020U 冗余模块 6EP1961-3BA21	PSE2020U 冗余模块 6EP1964-2BA00 6EP1962-2BA00 ³⁾	PSE200U 选择模块 6EP1961-2BA11 6EP1961-2BA31 ⁴⁾ 6EP1961-2BA51 ³⁾	SITOP 诊断模块 6EP1961-2BA00
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 V DC	24 V DC 24 ~ 28.8 V DC	24 V DC 19 ~ 29 V DC	24 V DC 22 ~ 30 V DC	24 V DC 22 ~ 30 V DC
产品功能简述	浪涌抑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；通过基本单元 (6EP1 x3x-3BA0x) 的输出并联；缓冲时间 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	用于冗余模式的冗余模块；用于冗余继电器触点和绿色 LED，用于发出“入 1 闭故障进线”，具有常规信号触点，通常用于所有有电源。可分别开通每个独立的分路	每个冗余模块对两个 5 ~ 20 A 电源或一个 40 A 电源进行去耦操作	每个分路通过 3 色 LED 指示状态；可通过 24 V 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 2 ~ 10 A
额定效率 (约)	—	不适用	不适用	97 %	97 %	97 %	97 %
并联切换	—	✓	✓	—	—	—	—
电子短路保护	—	✓	✓	—	—	✓	✓
无线发射干扰 (EN 55022)	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
运行温度 / 储存温度	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °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 90 x 90
重量 (约)	0.12 kg	0.15 kg	1.2 kg	1.0 kg	0.125 kg	0.22 kg	0.4 kg
认证	CE, cULus, EAC, UL	CE, UL, CSA, EAC	CE, UL, CSA, GL, ABS, EAC, ATEX, IECEx, Class I Div 2, KCC-REM	CE, cULus, cCSAus Class I Div 2, ATEX, GL, ABS, EAC, IECEx, UL	CE, cULus, EAC, UL	CE, UL, cURus, cCSAus Class I Div 2, ATEX EAC, UR, CB, IECEx, GL, ABS, KCC-REM	CE, UL, cURus, cCSAus Class I Div 2, ATEX, EAC, UR, cULus,

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明

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

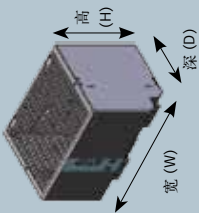
²⁾ 可与 SITOP Modular 和 SITOP Smart 电源 24VDC 配合使用

³⁾ 可满足 NEC Class 2 使用

⁴⁾ 可集成于 SIMATIC S7 系统

不间断电源

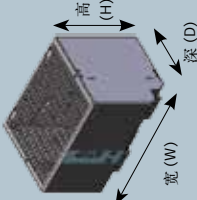
采用电容技术的 SITOP UPS500 免维护 DC UPS

				
技术数据				
SITOP	UPS500S — 基本单元 15 A		免维护 DC UPS	
能量	2.5 kW	5 kW	UPS501 — 扩展模块	UPS500P — 基本单元 7 A, 防护等级 IP65
订货号	6EP1933-2EC41	6EP1933-2EC51	5 kW	5 kW
输入电压	24 V DC, 22 ~ 29 V, 由 SITOP 24 V 供电	24 V DC, 22 ~ 29 V, 由 SITOP 24 V 供电	6EP1933-5PG01	6EP1933-2NC01 ¹⁾
额定输入电流	15.2 A + 约 2.3 A (充电模式下)	15.2 A + 约 2.3 A (充电模式下)	从基本单元供电	24 V DC, 22.5 ~ 29 V, 从 SITOP 24 V 供电
额定输出电压	缓冲模式和正常模式下 24 V DC +/- 3 %	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	7 A + 约 2 A (充电模式下)
额定输出电流	15 A, 可选择 1 A (出厂设定) 或 2 A 充电电流	15 A, 可选择 1 A (出厂设定) 或 2 A 充电电流	UPS500S 基本单元进行并联配置	缓冲模式和正常模式下 24 V DC +/- 3 %
额定效率 (约)	97.50 %	97.50 %		7 A, 充电电流 2 A
过载和短路保护	电子式、自动重启	电子式、自动重启		96.90 %
并联切换	—	—	√, 多达 3 个单元	电子式、自动重启
无线发射干扰 (EN 55022)	B 级	B 级	B 级	B 级
防护等级 (EN 60529)	IP20	IP20	IP20	IP65
运行温度/储存温度	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C
安装	DIN 导轨	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	120 x 125 x 125	70 x 125 x 125	400 (无连接器) x 80 x 80
重量 (约)	1.0 kg	1.2 kg	0.7 kg	1.9 kg
认证	CE, cULus, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, ABS, CB, EAC, UL, KCC-REM			

¹⁾ 带输入和输出连接器以及配套的 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 时降载使用

不间断电源

新一代SITOP DC UPS, 集成Ethernet/Profinet 接口

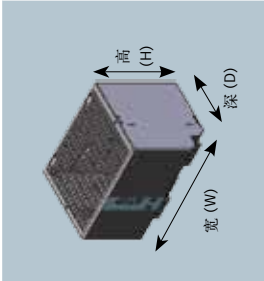
									
技术数据	SITOP UPS1600			SITOP UPS1100					
SITOP 输出电压/电流	SITOP UPS1600 24 V / 10 A	SITOP UPS1600 24 V / 20 A	SITOP UPS1600 24 V / 40 A	Battery UPS1100 24 V / 1,2 Ah	Battery UPS1100 24 V / 3,2 Ah	Battery UPS1100 24 V / 7 Ah	Battery UPS1100 24 V / 12 Ah	Battery UPS1100 24 V / 2,5 Ah (宽温型)	Battery UPS1100 24 V / 5 Ah (锂电池)
订货号	6EP4134-3AB00-0AY0	6EP4136-3AB00-0AY0	6EP4137-3AB00-0AY0	6EP4131-0GB00-0AY0	6EP4133-0GB00-0AY0	6EP4134-0GB00-0AY0	6EP4135-0GB00-0AY0	6EP4132-0GB00-0AY0	6EP4133-0JB00-0AY0
—带 USB 接口	6EP4134-3AB00-1AY0	6EP4136-3AB00-1AY0	6EP4137-3AB00-1AY0						
—带Ethernet和Profinet接口	6EP4134-3AB00-2AY0	6EP4136-3AB00-2AY0	6EP4137-3AB00-2AY0						
输入电压	24 V DC, 22 ~ 29 V			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	14 A	25 A	46 A	充电电流 0.3 A	充电电流 0.8 A	充电电流 1.75 A	充电电流 3 A	充电电流 5 A	充电电流 2.1 A
最大充电电流 (3A)	最大充电电流 (4A)								
额定输出电压	DC 24 V								
额定输出电流	10 A	20 A	40 A	10 A	20 A	40 A	40 A	20 A	20 A
功率推进 (30ms)	30 A	60 A	120 A	不适用					
1.5倍大功率输出 (5s/min)	15 A	30 A	60 A	不适用					
额定效率 (约)	> 97%	> 98%	> 98%	不适用					
过载和短路保护	✓, 在普通模式下, 自动重启			不适用					
并联切换	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
无线发射干扰 (EN 55022)	B 级	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	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00
运行温度 / 储存温度	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C			-15 ~ +50 °C / -40 ~ +85 °C					
安装	DIN 导轨	DIN 导轨	DIN 导轨	DIN 导轨或壁式安装			壁式安装		
尺寸 W x H x D (mm)	50 x 125 x 125	50 x 125 x 125	70 x 125 x 125	89 x 130 x 107 ¹⁾	190 x 169 x 80 ¹⁾	186 x 186 x 111 ¹⁾	253 x 168 x 110 ¹⁾	265 x 115 x 63 ¹⁾	DIN 导轨或壁式安装 189 x 186 x 113
重量 (约)	0.4 kg 标准品, 0.45 kg Ethernet/PROFINET 接口	0.4 kg 标准品, 0.42 kg USB 接口, 0.45 kg Ethernet/PROFINET 接口	0.65 kg 标准品, 0.65 kg USB 接口, 0.7 kg Ethernet/PROFINET 接口	1.9 kg	3.8 kg	6.1 kg	9.3 kg	3.7 kg	3.4 kg
认证	CE, cULus, cCSAus Class I Div 2, ATEX, GL, ABS, EAC, IECEx CB, UL			CE, cULus, C-Tick, KCC, GL, ABS, ATEX, EAC, UL, CSA, IECEx					

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度, 除非特别说明。

¹⁾ 安装定位尺寸见33页。

不间断电源

带电池模块的 SITOP DC UPS，用于长时间外电网故障不间断供电



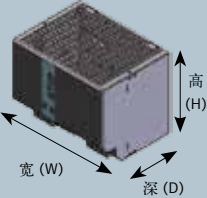
技术数据	SITOP DC UPS							
	DC UPS 模块	DC UPS 模块	DC UPS 模块	DC UPS 模块	DC UPS 模块	DC UPS 模块	DC UPS 电池模块	DC UPS 电池模块 (宽温型)
输出电压/电流	24 V/6 A	24 V/15 A	24 V/40 A	24 V/3.2 Ah	24 V/7 Ah	24 V/12 Ah	24 V/2.5 Ah	6EP1935-6MD31
订货号	6EP1931-2DC21	6EP1931-2EC21	6EP1931-2FC21	6EP1935-6MC01	6EP1935-6MD11	6EP1935-6ME21	6EP1935-6MF01	
—带串行接口	6EP1931-2DC31	6EP1931-2EC31						
—带 USB 接口	6EP1931-2DC42	6EP1931-2EC42	6EP1931-2FC42					
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)	最大充电电流 0.3 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	最大充电电流 5 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							
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	2.5 A	10 A	20 A	30 A	16 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 %	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、自动重启							
并联切换	—	—	—	配置了电池保险丝	7.5 A/32 V	15 A/32 V	30 A/32 V	30 A/32 V
无线发射干扰 (EN 55022)	B 级	B 级	B 级	√	√	√	√	√
防护等级 (EN 60529)	IP20	IP20	IP20	不适用	IP00	IP00	IP00	IP00
运行温度 / 储存温度	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C	-10 ~ +50 °C / -40 ~ +85 °C	-10 ~ +50 °C / -40 ~ +85 °C	-10 ~ +50 °C / -40 ~ +85 °C	-10 ~ +50 °C / -40 ~ +85 °C	-40 ~ +60 °C / -40 ~ +85 °C
安装	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	壁式安装	壁式安装	DIN 导轨或壁式安装
尺寸 W x H x D (mm)	50 x 125 x 125	50 x 125 x 125	102 x 125 x 125	96 x 106 x 108 ¹⁾	190 x 151 x 82 ¹⁾	186 x 168 x 121 ¹⁾	253 x 168 x 121 ¹⁾	265 x 151 x 91 ¹⁾
重量 (约)	0.4 kg	0.4 kg	1.1 kg	2 kg	3.5 kg	6.0 kg	9.0 kg	3.8 kg
认证	CE, cULus, ATEX; cCSAus Class I Div 2, GL, ABS, EAC, UL , CSA, KCC-REM							

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 时降载使用

¹⁾ 安装定位尺寸见 33 页。

后备时间选型表

						
负载 电流	电池模块 1.2 Ah (6EP1935-6MC01) (6EP4131-0GB00-0AY0)	电池模块 3.2 Ah (6EP1935-6MD11) (6EP4133-0GB00-0AY0)	电池模块 7 Ah (6EP1935-6ME21) (6EP4134-0GB00-0AY0)	电池模块 12 Ah (6EP1935-6MF01) 6EP4135-0GB00-0AY0	宽温电池模块 ¹⁾ 2.5 Ah (6EP1935-6MD31) 6EP4132-0GB00-0AY0	锂电池模块 5Ah 6EP4133-0JB00-0AY0
1 A	35 分	2.6 小时	6 小时	11 小时	2 小时	5.2 小时
2 A	16 分	1 小时	2.6 小时	5 小时	1 小时	2.5 小时
3 A	9 分	40 分	1.6 小时	3 小时	38 分	1.7 小时
4 A	7 分	28 分	1.2 小时	2.3 小时	27 分	1.3 小时
6 A	4 分	18 分	41 分	1.4 小时	18 分	51 分
8 A	2 分	13 分	29 分	1 小时	13 分	38 分
10 A	1 分	9 分	22 分	49 分	9 分	31 分
12 A	—	7 分	18 分	40 分	7 分	26 分
14 A	—	5 分	16 分	34 分	5 分	22 分
16 A	—	4 分	13 分	26 分	4 分	19 分
20 A	—	1 分	10 分	21 分	3 分	13 分
25 A	—	—	7 分	16 分	—	—
30 A	—	—	5 分	13 分	—	—
40 A	—	—	—	9 分	—	—

										
	SITOP UPS500S/501S UPS500P 配置								UPS500P	
基本单元	2.5 kW	5 kW	2.5 kW	5 kW	2.5 kW	5 kW	2.5 kW	5 kW	5 kW	10 kW
扩展模块	—	—	1 x 5 kW	1 x 5 kW	2 x 5 kW	2 x 5 kW	3 x 5 kW	3 x 5 kW	—	—
总能量	2.5 kW	5 kW	7.5 kW	10 kW	12.5 kW	15 kW	17.5 kW	20 kW	5 kW	10 kW

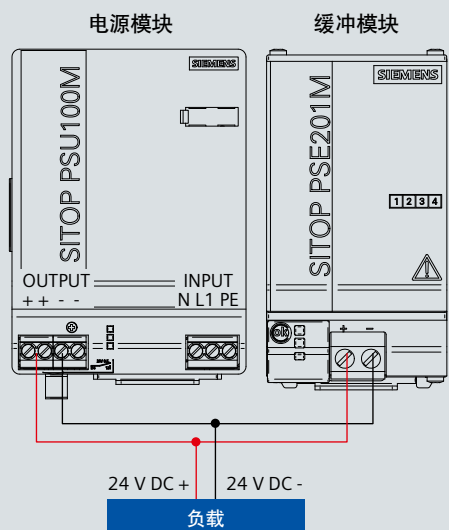
缓冲时间										
负载电流										
0.5 A	134 秒	236 秒	390 秒	478 秒	632 秒	748 秒	851 秒	1007 秒	284 秒	647 秒
0.8 A	90 秒	167 秒	266 秒	346 秒	440 秒	527 秒	580 秒	706 秒	190 秒	435 秒
1 A	75 秒	138 秒	219 秒	296 秒	365 秒	414 秒	490 秒	572 秒	153 秒	351 秒
2 A	38 秒	76 秒	122 秒	156 秒	203 秒	230 秒	265 秒	306 秒	80 秒	152 秒
3 A	26 秒	52 秒	82 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
¹⁾ 适用于环境温度为 -40 ~ +60 °C

西门子工业电源系统组图

SITOP PSE201U 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:

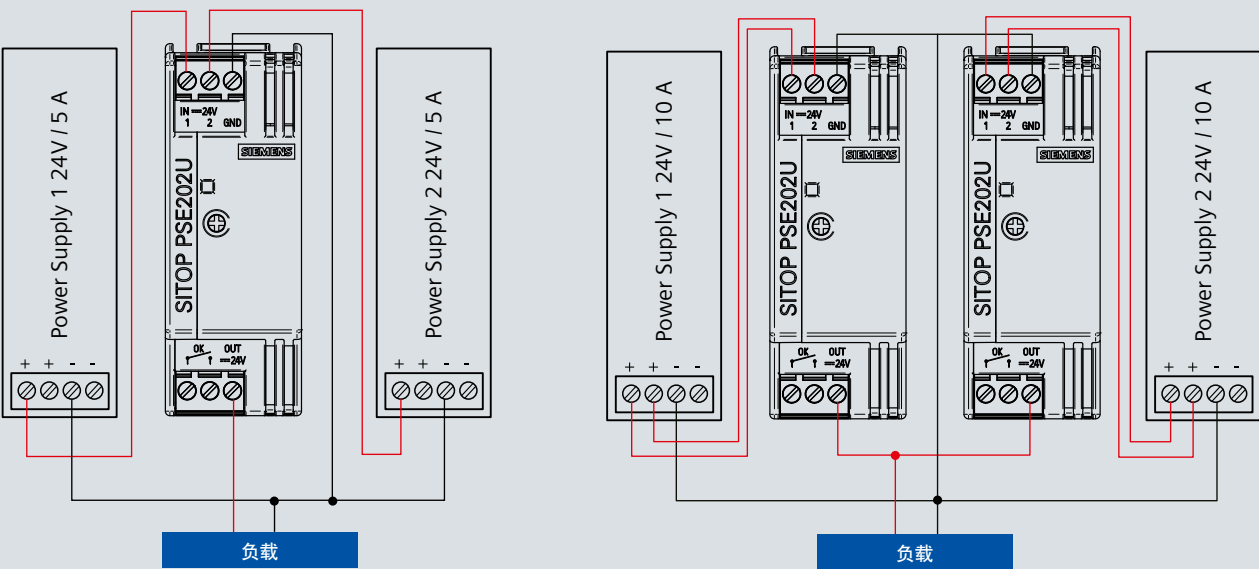
- 供电系统或电源模块故障时, 提供短时间直流供电缓冲: 负载电流 40 A 时缓冲时间 200 ms, 负载电流 5 A 时缓冲时间 1600 ms
- 可提供额外 3 倍瞬时大电流输出支持, 节约冗余成本
- 实现远端报警

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	6EP1961-3BA01

SITOP PSE202U – 24 V/ 10 A 冗余模块

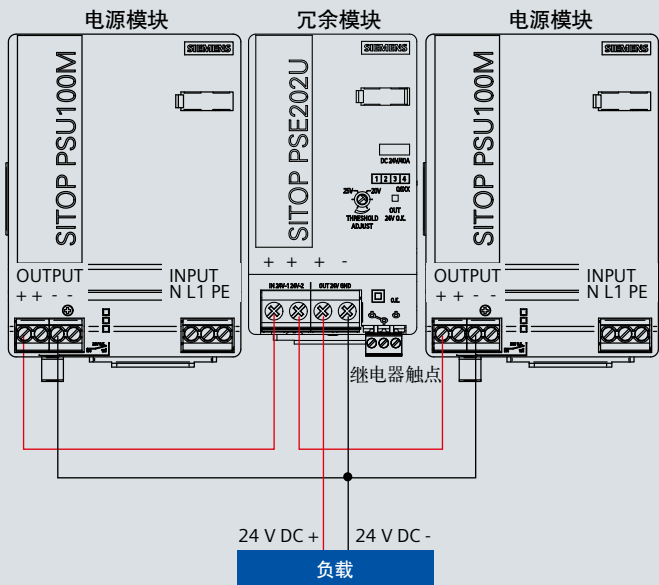


2 台 ≤ 10 A 电源模块冗余配置方案

西门子工业电源系统组图

2 台 ≤ 20 A 电源模块并联冗余配置方案

接线示意图



注：3台及以上电源配置方案见下页

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：

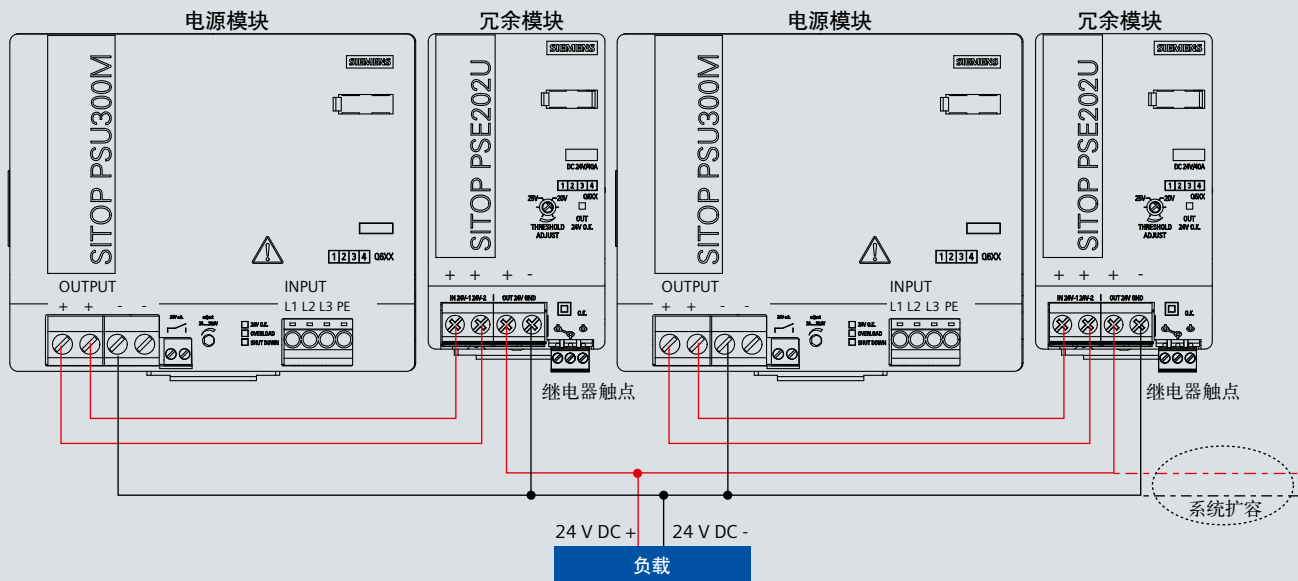
- 适用于 2 组 SITOP 电源的冗余配置，接线方式参考左方示意图
- 每个模块 2 只集成二极管去耦
- 绿色 LED 和独立继电器触点用于电源工作状态监控
- 报警继电器动作阈值可调，范围：20 ~ 25 V DC

模块选型订货号（以 SITOP Modular 为例）：

电源模块	单相	5 A	6EP1333-3BA10
		10 A	6EP1334-3BA10
		20 A	6EP1336-3BA00-8AA0(带防护涂层)
		20 A	6EP1336-3BA10
	三相	20 A	6EP1436-3BA00-8AA0(带防护涂层)
		20 A	6EP3436-8SB00-0AY0
冗余模块			6EP1961-3BA21
			6EP1964-2BA00

> 20 A 电源模块冗余配置方案

接线示意图



注意事项：

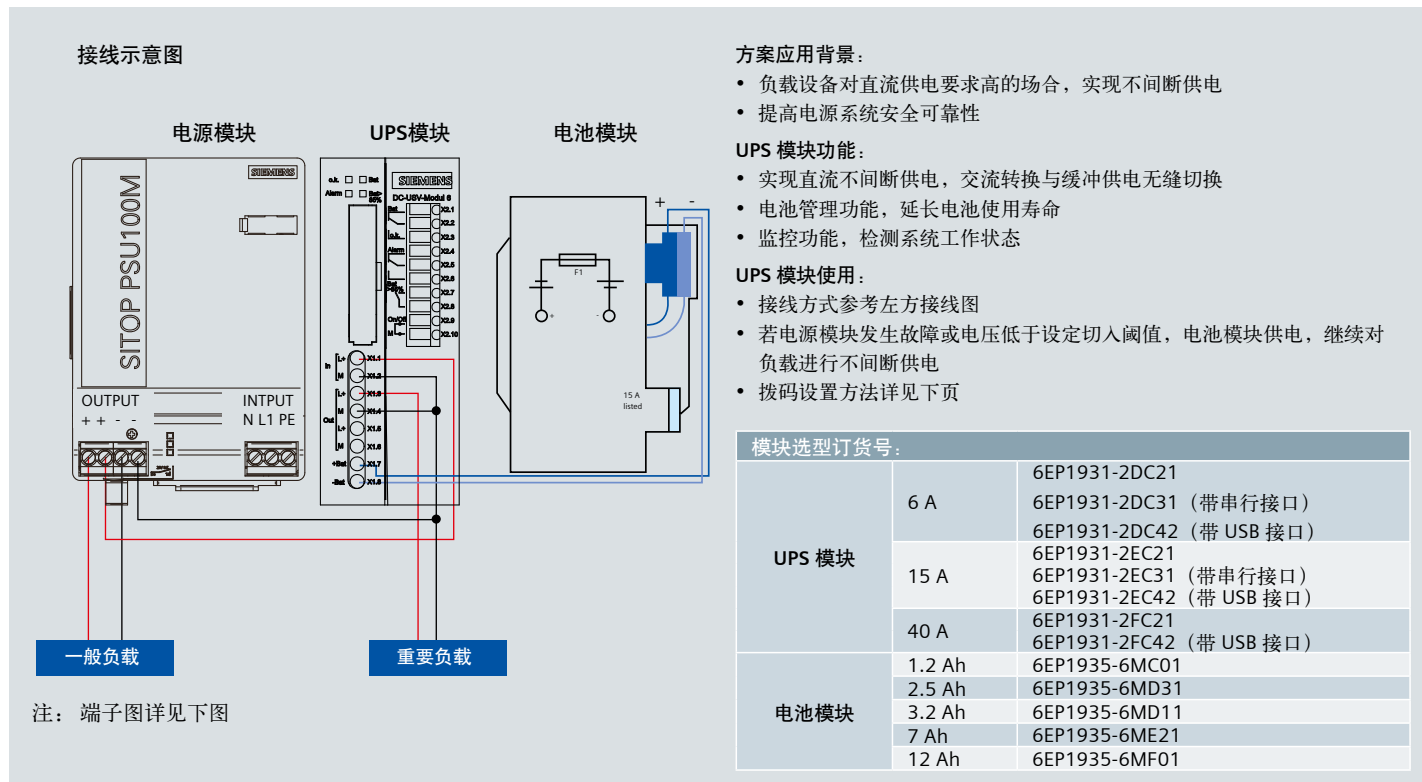
若用于 2 组额定输出电流为 20A 以上电源冗余配置，则需要 2 个冗余模块。每个冗余模块分别配置给一个电源，且每个模块上的端子 “In 24V - 1” 和 “In 24V - 2” 必须与电源模块两路 “+” 输出端子连接。

模块选型订货号（以 SITOP Modular 为例）：

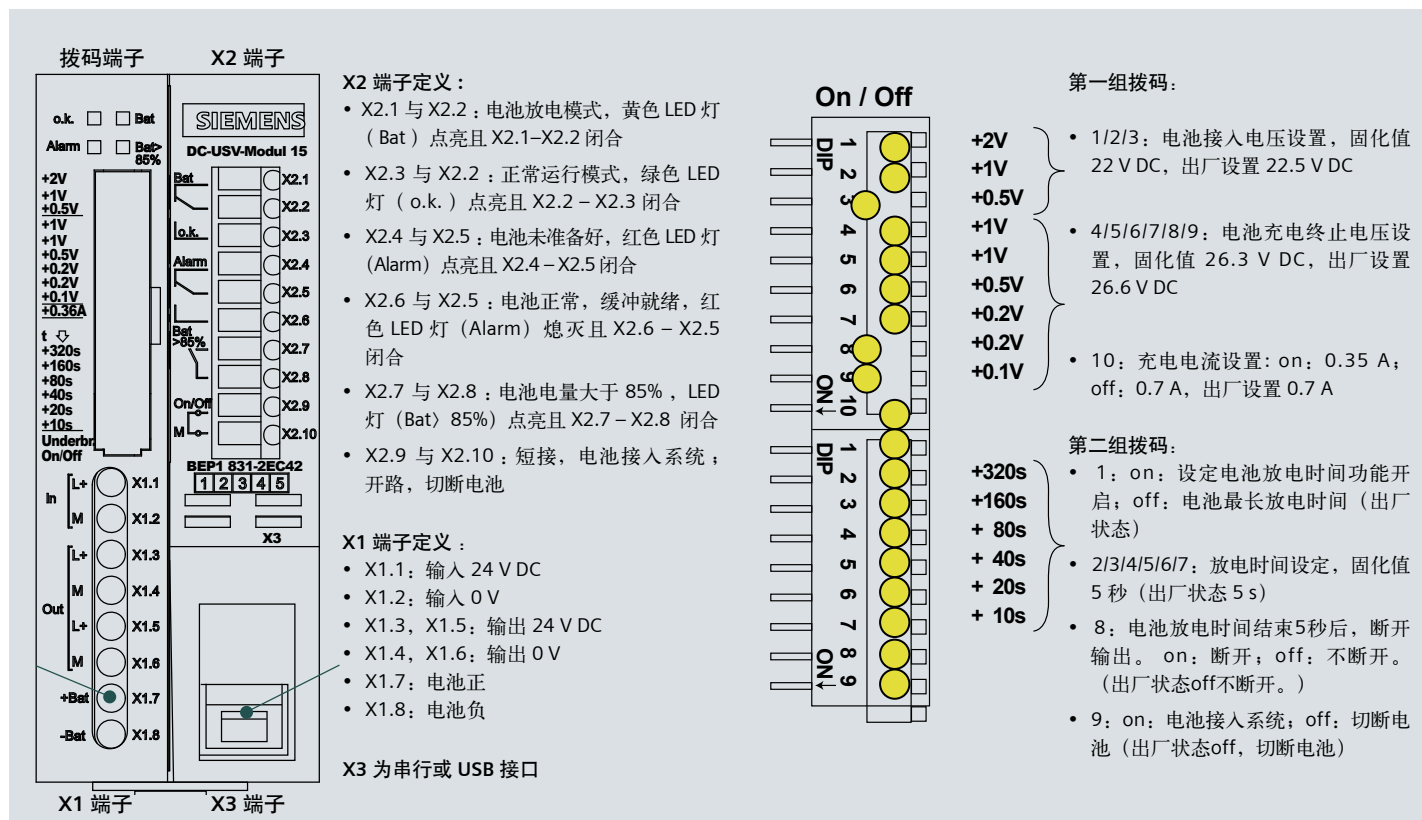
电源模块	单相	40 A	6EP3337-8SB00-0AY0
		40 A	6EP1437-3BA00-8AA0(带防护涂层)
	三相	40 A	6EP1437-3BA10
冗余模块			6EP1961-3BA21

西门子工业电源系统组图

UPS 模块配置方案



UPS 模块端子定义



UPS 1600 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：端子图详见下图
UPS1100 端子 X2.1-X2.2 与 UPS1600 端子 X2.11-X2.12 连接，进行数据交换

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
- 可通过以太网和工业以太网进行开放式通讯

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	10 A	6EP4134-3AB00-0AY0
		6EP4134-3AB00-1AY0 (带 USB 接口)
		6EP4134-3AB00-2AY0 (带 Ethernet 和 Profinet 接口)
	20 A	6EP4136-3AB00-0AY0
		6EP4136-3AB00-1AY0 (带 USB 接口)
		6EP4136-3AB00-2AY0 (带 Ethernet 和 Profinet 接口)
电池模块	40 A	6EP4137-3AB00-0AY0
		6EP4137-3AB00-1AY0 (带 USB 接口)
		6EP4137-3AB00-2AY0 (带 Ethernet 和 Profinet 接口)
	1.2 Ah	6EP4131-0GB00-0AY0
	3.2 Ah	6EP4133-0GB00-0AY0
	7 Ah	6EP4134-0GB00-0AY0
	12 Ah	6EP4135-0GB00-0AY0
	2.5 Ah (宽温)	6EP4132-0GB00-0AY0
	5 Ah (锂电)	6EP4133-0JB00-0AY0

UPS 1600 模块端子定义

X1 端子

X1 端子

X1 端子定义

- IN + - : DC 24V 电源模块输出端接入
- OUT + - : DC 24V 输出
- BAT + - : DC 24V 电池模块输出端接入

X2 端子定义

- X2.1 与 X2.2 : 电池放电模式，X2.1-X2.2 闭合
- X2.3 与 X2.2 : 正常运行模式，X2.2-X2.3 闭合
- X2.4 与 X2.5 : 电池未准备好，X2.4-X2.5 闭合
- X2.6 与 X2.5 : 电池正常，缓冲就绪，X2.6-X2.5 闭合
- X2.7 与 X2.8 : 电池电量大于 85%，X2.7-X2.8 闭合
- X2.9 与 X2.10 : 短接，电池接入系统；开路，切断电池（交付状态：引脚 9 和 10 之间连接跳线）
- X2.11 与 X2.12 : UPS 1100 与 UPS1600 通讯连接线
- X2.13 与 X2.10 : 短接，电池缓冲结束后 IPC 自动重启
- X2.14 与 X2.10 : 触点触发，冷启动 UPS，进入电池放电模式

X2 端子

X2 端子

P1, P2: Ethernet/Profinet 接口

前面板旋钮¹⁾

V_{THR} (V)

V_{THR} : 设置电池接入电压阈值 (21V~25V)
可选值：21V-21.5V-22V-22.5V-23V-24V-25 V

t_b (min)

t_b : 设置电池缓冲放电时间 (30 秒 ~ 32767 秒)
OFF- 禁止电池接入
MAX- 最长放电时间。交付状态下的设置为 MAX。

可选值：
0.5min-1min-2min-5min-10min-20min-MAX-OFF

¹⁾ 配备接口的设备 (...-1AY0, ...-2AY0)，前面板旋钮增加了一个位置 REN。选择此位置时，模块将启用软件设置，而不再启用硬件设置

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

浮点信号触点

负载 4

负载 3

负载 2

负载 1

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

24 V DC/ 4x10 A	设置范围 2 ~ 10 A	6EP1961-2BA00
24 V DC/ 4x3 A <td>设置范围 0.5 ~ 3 A<td>6EP1961-2BA11</td></td>	设置范围 0.5 ~ 3 A <td>6EP1961-2BA11</td>	6EP1961-2BA11
24 V DC/ 4x10 A <td>设置范围 3 ~ 10 A<td>6EP1961-2BA21</td></td>	设置范围 3 ~ 10 A <td>6EP1961-2BA21</td>	6EP1961-2BA21
24 V DC/ 4x3 A <td>设置范围 0.5 ~ 3 A<td>6EP1961-2BA31</td></td>	设置范围 0.5 ~ 3 A <td>6EP1961-2BA31</td>	6EP1961-2BA31
24 V DC/ 4x10 A <td>设置范围 3 ~ 10 A<td>6EP1961-2BA41</td></td>	设置范围 3 ~ 10 A <td>6EP1961-2BA41</td>	6EP1961-2BA41

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；
- 新一代模块可集成与 S7 系统中

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 $40 \times 1 \text{ A} = 40 \text{ A}$ ，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	6EP3337-8SB00-0AY0
	三相	40 A	6EP1437-3BA00-8AA0 (带防护涂层)
		40 A	6EP1437-3BA10

- 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 $10 \text{ A} \times 4 = 40 \text{ A}$ ，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	6EP1961-2BA00
	24 V DC/4x3 A	设置范围 0.5 ~ 3 A	6EP1961-2BA11
	24 V DC/4x10 A	设置范围 3 ~ 10 A	6EP1961-2BA21

- 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。

SITOP PSU8600 电源模块配置方案

SITOP PSU8600 电源网络配置

SITOP PSU8600 power supply system

SITOP PSU8600 电源在TIA Portal 配置

SITOP PSU8600 通过 Web Server 进行配置

模块选型订货号

SITOP PSU8600 电源	3相主功率模块	20A	6EP3436-8SB00-2AY0
		40A	6EP3437-8SB00-2AY0
		4x5A	6EP3436-8MB00-2CY0
		4x10A	6EP3437-8MB00-2CY0
	扩展模块	4x5A	6EP4436-8XB00-0CY0
		4x10A	6EP4437-8XB00-0CY0
	缓冲模块	100 ms/40A	6EP4297-8HB00-0XY0
		300 ms/40A	6EP4297-8HB10-0XY0
		4s/40A	6EP4293-8HB00-0XY0
		10s/40A	6EP4295-8HB00-0XY0

SITOP 电源系统全套解决方案

可靠性 +
实现远程控制

可靠性 ++
预防电源失效

可靠性 +++
预防交流闪断

可靠性 ++++
预防交流停电

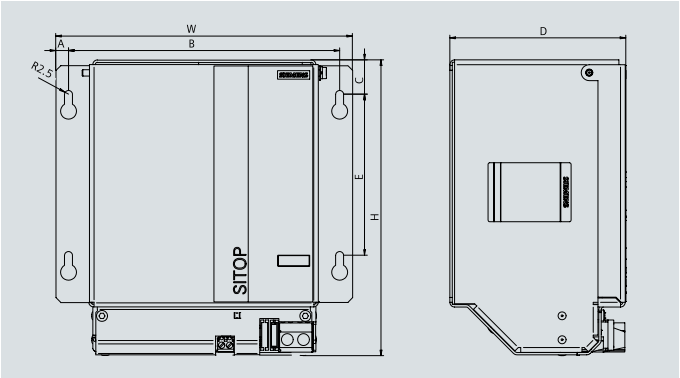
全套解决方案:

- + 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, 保障客户利益。

SITOP DC UPS 电池模块尺寸定位示意图



SITOP DC UPS 电池模块安装定位尺寸表 (单位: mm)

序号	MLFB	产品描述	W	H	D	A	B	C	E	R
1	6EP1935-6MC01	DC 24V/1.2Ah	96	106	108	7	75	11	63	2.5
2	6EP1935-6MD31	DC 24V/2.5Ah (宽温型)	265	151	91	8	249	20.5	84	2.5
3	6EP1935-6MD11	DC 24V/3.2Ah	190	151	82	8	174	22	84	2.5
4	6EP1935-6ME21	DC 24V/7Ah	186	168	121	8	170	22	101	2.5
5	6EP1935-6MF01	DC 24V/12Ah	253	168	121	8	237	22	101	2.5
6	6EP4131-0GB00-0AY0	DC 24V/1.2Ah	89	130	107	7	75	12	63	2.5
7	6EP4133-0GB00-0AY0	DC 24V/3.2Ah	190	169	80	8	174	31	84	2.5
8	6EP4134-0GB00-0AY0	DC 24V/7Ah	186	186	111	8	170	21.5	101	2.5
9	6EP4135-0GB00-0AY0	DC 24V/12Ah	235	168	110	8	237	21.5	101	2.5
10	6EP4132-0GB00-0AY0	DC 24V/2.5Ah (宽温型)	265	115	63	8	245	8	84	2.5
11	6EP4133-0JB00-0AY0	DC 24V/5Ah (锂电池)	189	186	112.7	8	173	21.5	101	2.5

订货数据

产品类别	输入/输出电压	输出电流	额定功率	描述	订货号
SITOP PSU8600	3 AC / 24V DC	20A	480W	SITOP PSU8600 20A 带 Profinet / Ethernet 接口 INPUT: 400-500 V 3 AC ; OUTPUT:DC 24 V/20 A	6EP3436-8SB00-2AY0
		40A	960W	SITOP PSU8600 40A 带 Profinet / Ethernet 接口 INPUT: 400-500 V 3 AC ; OUTPUT:DC 24 V/40 A	6EP3437-8SB00-2AY0
		4 x 5A	480W	SITOP PSU8600 20A/4X 5A 带 Profinet / Ethernet 接口 INPUT: 400-500 V 3 AC ; OUTPUT:DC 24 V/20 A/4 X 5 A	6EP3436-8MB00-2CY0
		4 x 10A	960W	SITOP PSU8600 40A/4X 10A 带 Profinet / Ethernet 接口 INPUT: 400-500 V 3 AC ; OUTPUT:DC 24 V/40 A/4 X 10 A	6EP3437-8MB00-2CY0
	扩展模块	4 x 5A		SITOP CNX8600 用于 PSU8600, OUTPUT:24 V DC /4 X 5 A	6EP4436-8XB00-0CY0
		4 x 10A		SITOP CNX8600 用于 PSU8600, OUTPUT: 24 V DC /4 X 10 A	6EP4437-8XB00-0CY0
	缓冲模块	8 x 2.5A		SITOP CNX8600 用于 PSU8600, OUTPUT: 24 V DC /8 X 2.5 A	6EP4436-8XB00-0DY0
		100ms/40A		SITOP BUF8600 用于 PSU8600 缓冲时间 100 ms/40 A	6EP4297-8HB00-0XY0
		300ms/40A		SITOP BUF8600 用于 PSU8600 缓冲时间 300 ms/40 A	6EP4297-8HB10-0XY0
		4s/40A		SITOP BUF8600 用于 PSU8600 缓冲时间 4s/40 A	6EP4293-8HB00-0XY0
		10s/40A		SITOP BUF8600 用于 PSU8600 缓冲时间 10s/40 A	6EP4295-8HB00-0XY0
SITOP Modular	1, 2 AC / 24V DC	5A	120W	SITOP PSU200M 24 V/5 A INPUT: 120/230-500 V AC, OUTPUT: 24 V DC/5 A	6EP1333-3BA10
		5A	120W	SITOP PSU200M 24 V/5 A 具有防护涂层 PCB INPUT: 120/230-500 V AC, OUTPUT: 24 V DC/5 A	6EP1333-3BA10-8AC0
		10A	240W	SITOP PSU200M 24 V/10 A INPUT: 120/230-500 V AC, OUTPUT: 24 V DC/10 A	6EP1334-3BA10
		10A	240W	SITOP PSU200M 24 V/10 A 具有防护涂层 PCB INPUT: 120/230-500 V AC, OUTPUT: 24 V DC/10 A	6EP1334-3BA10-8AB0
	1 AC / 24V DC	5A	120W	SITOP PSU8200 24 V/5 A INPUT: 120/230 V AC 自适应; OUTPUT: 24 V DC/ 5 A	6EP3333-8SB00-0AY0
		10A	240W	SITOP PSU8200 24 V/10 A INPUT: 120/230 V AC 自适应; OUTPUT: 24 V DC/ 10 A	6EP3334-8SB00-0AY0
		20A	480W	SITOP PSU8200 24 V/20 A, INPUT:120-230 V AC(88-350 V DC); OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP1336-3BA10
		20A	480W	SITOP PSU8200 24 V/20 A 具有防护涂层 PC INPUT: 120/230 V AC 跳线设置; OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP1336-3BA00-8AA0
		40A	960W	SITOP PSU8200 24 V/40 A INPUT: 120/230 V AC ; OUTPUT: 24 V DC/40 A	6EP3337-8SB00-0AY0
	1 AC / 48V DC	5A	240W	PSU100E 48V/5A INPUT: 100V/230V AC, OUTPUT: 48 V DC/5 A	6EP3344-0SB00-0AY0
	3 AC / 24V DC	5A	120W	SITOP PSU300E 24 V/5 A INPUT: 400-500 V 3AC; OUTPUT: 24 V DC/5 A	6EP1433-0AA00
		20A	480W	SITOP PSU8200 24 V/20 A INPUT: 400-500 V 3AC; OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP3436-8SB00-0AY0
		20A	480W	SITOP MODULAR PLUS 24 V/20 A 具有防护涂层 PCB INPUT: 400-500 V 3AC; OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP1436-3BA00-8AA0
		40A	960W	SITOP PSU8200 24 V/40 A INPUT: 400-500 V 3AC; OUTPUT: 24 V DC/40 A	6EP1437-3BA10
		40A	960W	SITOP MODULAR PLUS 24 V/40 A 具有防护涂层 PCB INPUT: 400-500 V 3AC; OUTPUT: 24 V DC/40 A	6EP1437-3BA00-8AA0

产品类别	输入/输出电压	输出电流	额定功率	描述	订货号
SITOP Modular	3 AC / 36V DC	13A	468W	SITOP PSU8200 36V/13A INPUT: 400-500 V 3AC; OUTPUT: 36 V DC/13 A	6EP3446-8SB10-0AY0
	3 AC / 48V DC	10A	480W	SITOP PSU8200 48 V/10A INPUT: 400-500 V 3AC; OUTPUT: 48 V DC/10 A	6EP3446-8SB00-0AY0 
		20A	960W	SITOP PSU300M 48V/20A INPUT: 400-500 V 3AC; OUTPUT: 48 V DC/20 A	6EP1457-3BA00
SITOP Smart	1 AC / 12V DC	7A	84W	SITOP PSU100S 12 V/7 A INPUT: 120/230 V AC 自适应; OUTPUT: 12 V DC/7 A	6EP1322-2BA00
		14A	168W	SITOP PSU100S 12 V/14 A INPUT: 120/230 V AC 自适应; OUTPUT: 12 V DC /14 A	6EP1323-2BA00
	1 AC / 24V DC	2.5A	60W	SITOP PSU100S 24 V/2.5 A INPUT: 120/230 V AC 自适应; OUTPUT: 24 V DC/2.5 A	6EP1332-2BA20
		5A	120W	SITOP PSU100S 24 V/5 A INPUT: 120/230 V AC 自适应; OUTPUT: 24 V DC/ 5 A	6EP1333-2BA20
		10A	240W	SITOP PSU100S 24 V/10 A INPUT: 120/230 V AC 自适应; OUTPUT: 24 V DC/ 10 A	6EP1334-2BA20
		10A	240W	SITOP SMART 24 V/10 A, WALL MOUNTING(壁挂式) INPUT: 120/230 V AC 拨码设置; OUTPUT: 24 V DC/10 A	6EP1334-2AA01-0AB0
		20A	480W	SITOP PSU100S 24 V/20 A INPUT: 120/230 V AC 自适应; OUTPUT: 24 V DC/ 20 A	6EP1336-2BA10
		5A	120W	SITOP PSU300S 24 V/5 A INPUT: 400-500 V 3AC; OUTPUT: 24 V DC/ 5 A	6EP1433-2BA20
	3 AC / 24V DC	10A	240W	SITOP PSU300S 24 V/10 A INPUT: 400-500 V 3AC; OUTPUT: 24 V DC/ 10 A	6EP1434-2BA20
		10A	240W	SITOP PSU300S 24 V/10 A INPUT: 400-500 V 3AC; OUTPUT: 24 V DC/ 10 A	6EP1434-2BA10
		20A	480W	SITOP PSU300S 24V/20 A INPUT: 400-500 V 3AC; OUTPUT: 24 V DC / 20 A	6EP1436-2BA10
		40A	960W	SITOP PSU300S 24V/40 A INPUT: 400-500 V 3AC; OUTPUT: 24 V DC/40 A	6EP1437-2BA20
SITOP Lite	1 AC / 24V DC	2.5A	60W	SITOP PSU100L 24V/2.5 A INPUT: 120/230V AC 拨码设置; OUTPUT:24V DC /2.5A	6EP1332-1LB00
		5A	120W	SITOP PSU100L 24 V/5 A INPUT: 120/230 V AC 拨码设置; OUTPUT: 24 V DC/5 A	6EP1333-1LB00
		10A	240W	SITOP PSU100L 24 V/10 A INPUT: 120/230 V AC 拨码设置; OUTPUT: 24 V DC/10 A	6EP1334-1LB00
		20A	480W	SITOP PSU100L 24 V/20 A INPUT: 120/230 V AC (88~370 V DC); OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP1336-1LB00
SIMATIC Power	1 AC / 24V DC	3A	72W	SIMATIC PM207 S7-200 Smart 匹配设计 24V/3 A INPUT:120 ~ 230VAC(88~370 V DC); OUTPUT:24V DC/3 A	6ES7288-0CD10-0AA0
		5A	120W	SIMATIC PM207 S7-200 Smart 匹配设计 24V/5 A INPUT: 120 ~ 230VAC(88~370 V DC); OUTPUT:24V DC/5 A	6ES7288-0ED10-0AA0
		10A	240W	SIMATIC PM207 S7-200 Smart 匹配设计 24V/10 A INPUT: 120 ~ 230VAC(60~370 V DC); OUTPUT:24V DC/5 A	6ES7288-0KD10-0AA0 
		2A	48W	SIMATIC PS307 S7-300 匹配设计 24 V/2 A INPUT: 120/230 V AC 自适应; OUTPUT:24 V DC/2 A	6ES7307-1BA01-0AA0
		5A	120W	SIMATIC PS307 S7-300 匹配设计 24 V/5 A INPUT: 120/230 V AC 自适应; OUTPUT:24 V DC/5 A	6ES7307-1EA01-0AA0
		5A	120W	SIMATIC PS307 S7-300匹配设计 (恶劣环境使用) 24 V/5 A INPUT: 120/230 V AC 自适应; OUTPUT:24 V DC/5 A	6ES7307-1EA80-0AA0
		10A	240W	SIMATIC PS307 S7-300 匹配设计 24 V/10 A INPUT: 120/230 V AC 自适应; OUTPUT:24 V DC/10 A	6ES7307-1KA02-0AA0
		2.5A	60W	SIMATIC PM1207 S7-1200 匹配设计 24 V/2.5 A INPUT: 120/230 V AC 自适应; OUTPUT: 24 V DC/2.5 A	6EP1332-1SH71
		3A	72W	SIMATIC PM1507 S7-1500 匹配设计 24 V/3 A INPUT: 120/230 V AC 自适应; OUTPUT: 24 V DC/3 A	6EP1332-4BA00
		8A	192W	SIMATIC PM1507 S7-1500 匹配设计 24 V/8 A INPUT: 120/230 V AC 自适应; OUTPUT: 24 V DC/8 A	6EP1333-4BA00
SITOP Compact	1 AC / 12V DC	2A	24W	SITOP PSU100C 12 V/2 A INPUT: 100-230 V AC (110-300 V DC) ; OUTPUT: 12 V DC /2 A	6EP1321-5BA00
		6.5A	78W	SITOP PSU100C 12 V/6.5 A INPUT: 120-230 V AC (110-300 V DC) ; OUTPUT: 12 V DC /6.5 A	6EP1322-5BA10
	1 AC / 24V DC	0.6A	14W	SITOP PSU100C 24 V/0.6 A INPUT: 100-230 V AC (110-300 V DC) ; OUTPUT: 24 V DC /0.6 A	6EP1331-5BA00
		1.3A	30W	SITOP PSU100C 24 V/1.3 A INPUT: 120-230 V AC (10-300 V DC) ; OUTPUT: 24 V DC /1.3 A	6EP1331-5BA10
		2.5A	60W	SITOP PSU100C 24 V/2.5 A INPUT: 120-230 V AC (110-300 V DC) ; OUTPUT: 24 V DC/2.5 A	6EP1332-5BA00
		4A	96W	SITOP PSU100C 24 V/4 A INPUT: 120-230 V AC (110-300 V DC) ; OUTPUT: 24 V DC /4 A	6EP1332-5BA10
		3.7A	89W	SITOP PSU100C 24 V/3.7 A 可满足NEC Class 2 使用 INPUT: 120-230 V AC (110-300 V DC) ; OUTPUT: 24 V DC/3.7 A	6EP1332-5BA20
LOGO!Power	1 AC / 5V DC	3A	15W	LOGO!POWER 5 V/3 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC) OUTPUT: 5 V DC/3 A	6EP3310-6SB00-0AY0 
		6.3A	31.5W	LOGO!POWER 5 V/6.3 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC) OUTPUT: 5 V DC/6.3 A	6EP3311-6SB00-0AY0 
	1 AC / 12V DC	0.9A	10.8W	LOGO!POWER 12 V/0.9 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC) OUTPUT: 12 V DC /0.9 A	6EP3320-6SB00-0AY0 
		1.9A	22.8W	LOGO!POWER 12 V/1.9 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC) OUTPUT: 12 V DC /1.9 A	6EP3321-6SB00-0AY0 
		4.5A	54W	LOGO!POWER 12 V/4.5 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC) OUTPUT: 12 V DC /4.5A	6EP3322-6SB00-0AY0 
	1 AC / 15V DC	1.9A	28.5W	LOGO!POWER 15 V/1.9 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC) OUTPUT: 15 V DC/1.9 A	6EP3321-6SB10-0AY0 
		4A	60W	LOGO!POWER 15 V/4 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC) OUTPUT: 15 V DC/4 A	6EP3322-6SB10-0AY0 
	1 AC / 24V DC	0.6A	14.4W	LOGO!POWER 24 V/0.6 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC) OUTPUT: 24 V DC/0.6 A	6EP3330-6SB00-0AY0 
		1.3A	31.2W	LOGO!POWER 24 V/1.3 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC) OUTPUT: 24 V DC/1.3 A	6EP3331-6SB00-0AY0 
		2.5A	60W	LOGO!POWER 24 V/2.5 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC) OUTPUT: 24 V DC/2.5 A	6EP3332-6SB00-0AY0 
		4A	96W	LOGO!POWER 24 V/4 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC) OUTPUT: 24 V DC/4 A	6EP3333-6SB00-0AY0 

产品类别	输入/输出电压	输出电流	额定功率	描述	订货号
Direct Mount	1 AC / 12V DC	3A	36W	PSU100D 12 V/3 A INPUT: 100-240 V AC (120~370 V DC); OUTPUT: 12 V DC/3 A	6EP1321-1LD00
		8.3A	100W	PSU100D 12 V/8.3 A INPUT: 100-240 V AC(120~370 V DC); OUTPUT: 12 V DC/8.3 A	6EP1322-1LD00
	1 AC / 24V DC	2.1A	50W	PSU100D 24 V/2.1 A INPUT: 100-240 V AC(120~370V DC); OUTPUT: 24 V DC/2.1 A	6EP1331-1LD00
		3.1A	75W	PSU100D 24 V/3.1 A INPUT: 100-240 V AC(120~370V DC); OUTPUT: 24 V DC/3.1 A	6EP1332-1LD00
		4.1A	100W	PSU100D 24 V/4.1 A INPUT: 100-240 V AC(120~370V DC); OUTPUT: 24 V DC/4.1 A	6EP1332-1LD10
		6.2A	150W	PSU100D 24 V/6.2 A INPUT: 100-240 V AC(120~370V DC); OUTPUT: 24 V DC/6.2 A	6EP1333-1LD00
		12.5A	300W	PSU100D 24 V/12.5 A INPUT: 100-240 V AC(120~370V DC); OUTPUT: 24 V DC/12.5 A	6EP1334-1LD00
SITOP PSU300B	3 AC / 12V DC	20A	240W	SITOP PSU3800 12 V/20 A INPUT: 400-500 V 3 AC; OUTPUT: 12 V DC/20 A	6EP3424-8UB00-0AY0
	3 AC / 24V DC	17A	408W	SITOP PSU3800 24 V/17 A INPUT: 400-500 V 3 AC; OUTPUT: 24 V DC/17 A	6EP3436-8UB00-0AY0
SITOP 附加模块	缓冲模块	200 ms/40A		SITOP PSE201U 缓冲模块 INPUT: 24V DC(24-28.8V DC); OUTPUT: 24 V DC/40 A	6EP1961-3BA01
	冗余模块	40A(总输出电流)		SITOP PSE202U 冗余模块 INPUT: 24V DC (24-28.8V DC); OUTPUT: 2 X 20A	6EP1961-3BA21
	冗余模块	10A(总输出电流)		SITOP PSE202U 冗余模块 INPUT: 24V DC(19-29V DC); OUTPUT: 2 X 5A	6EP1964-2BA00 6EP1962-2BA00
	SITOP选择模块	4X 3A		SITOP PSE200U 选择模块 INPUT: 24V DC(22-30V DC); OUTPUT: 24V DC/4 X 0.5A~3A	6EP1961-2BA11 6EP1961-2BA31
		4X 10A		SITOP PSE200U 选择模块 INPUT: 24V DC(22-30V DC); OUTPUT: 24V DC/4 X 3A~10A	6EP1961-2BA21 6EP1961-2BA41
	SITOP DC UPS	6A	144W	SITOP DC UPS 24 V DC/6 A	6EP1931-2DC21
		6A	144W	SITOP DC UPS 24 V DC/6 A 带串行接口	6EP1931-2DC31
		6A	144W	SITOP DC UPS 24 V DC/6 A 带 USB 接口	6EP1931-2DC42
		15A	360W	SITOP DC UPS 24 V DC/15 A	6EP1931-2EC21
		15A	360W	SITOP DC UPS 24 V DC/15 A 带串行接口	6EP1931-2EC31
		15A	360W	SITOP DC UPS 24 V DC/15 A 带 USB 接口	6EP1931-2EC42
		40A	960W	SITOP DC UPS 24 V DC/40 A	6EP1931-2FC21
		40A	960W	SITOP DC UPS 24 V DC/40 A 带 USB 接口	6EP1931-2FC42
	SITOP UPS500	15A	360W	SITOP UPS500S 免维护 DC UPS 带 USB 接口, 基本单元, 2.5 kW	6EP1933-2EC41
		15A	360W	SITOP UPS500S 免维护 DC UPS 带 USB 接口, 基本单元, 5 kW	6EP1933-2EC51
		15A	360W	SITOP UPS501 免维护 DC UPS, 扩展模块, 5 kW	6EP1935-5PG01
		7A	168W	SITOP UPS500P 免维护, 基本单元, 5 kW, IP65	6EP1933-2NC01
	SITOP UPS1600	7A	168W	SITOP UPS500P 免维护, 基本单元, 10 kW, IP65	6EP1933-2NC11
		10A	240W	SITOP UPS1600 24V DC/10A	6EP4134-3AB00-0AY0
		10A	240W	SITOP UPS1600 24V DC/10A 带 USB 接口	6EP4134-3AB00-1AY0
		10A	240W	SITOP UPS1600 24V DC/10A 带 Ethernet/Profinet 接口	6EP4134-3AB00-2AY0
		20A	480W	SITOP UPS1600 24V DC/20A	6EP4136-3AB00-0AY0
		20A	480W	SITOP UPS1600 24V DC/20A 带USB接口	6EP4136-3AB00-1AY0
		20A	480W	SITOP UPS1600 24V DC/20A 带Ethernet/Profinet接口	6EP4136-3AB00-2AY0
		40A	960W	SITOP UPS1600 24V DC/40A	6EP4137-3AB00-0AY0
		40A	960W	SITOP UPS1600 24V DC/40A 带USB接口	6EP4137-3AB00-1AY0
		40A	960W	SITOP UPS1600 24V DC/40A 带Ethernet/Profinet接口	6EP4137-3AB00-2AY0
	SITOP 电池模块	1.2Ah		SITOP 电池模块 24 V/1.2 AH	6EP1935-6MC01
		3.2Ah		SITOP 电池模块 24 V/3.2 AH	6EP1935-6MD11
		7Ah		SITOP 电池模块 24 V/7 AH	6EP1935-6ME21
		12Ah		SITOP 电池模块 24 V/12 AH	6EP1935-6MF01
	SITOP UPS1100 电池模块	2.5Ah		SITOP 宽温型电池模块 24 V/2.5 AH	6EP1935-6MD31
		1.2Ah		SITOP UPS1100 电池模块 24 V DC /1.2 AH	6EP4131-0GB00-0AY0
		3.2Ah		SITOP UPS1100 电池模块 24 V DC /3.2 AH	6EP4133-0GB00-0AY0
		7Ah		SITOP UPS1100 电池模块 24 V DC /7 AH	6EP4134-0GB00-0AY0
		12Ah		SITOP UPS1100 电池模块 24 V DC /12 AH	6EP4135-0GB00-0AY0
		2.5Ah		SITOP UPS1100 宽温型电池模块 24 V/2.5 AH	6EP4132-0GB00-0AY0
		5Ah		SITOP UPS1100 锂电池模块 24 V/5 AH	6EP4133-0JB00-0AY0
				SITOP PSU100P IP67 24V /5A INPUT: 120/230 V AC自适应; OUTPUT: 24 V DC /5 A	6EP1333-7CA00
IP67 电源	1 AC / 24V DC	8A	192W	SITOP PSU100P IP67 24V /8A INPUT: 120/230 V AC自适应; OUTPUT: 24 V DC /8 A	6EP1334-7CA00
				SITOP PSU400M 24V/20 A INPUT: 600 V DC; OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP1536-3AA00
DC/DC 电源	24V DC	20A	480W	SITOP PSU400M 24V/20 A INPUT: 600 V DC; OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP1536-3AA10
		2A	48W	SIMATIC PS305 S7-300 OUTDOOR INPUT: 24-110 V DC; OUTPUT: 24 V DC/2 A	6ES7305-1BA80-0AA0
		5A	120W	SITOP PSU400S 24V/5 A INPUT: 30-75.5VDC; OUTPUT: 24 V DC/5 A	6EP1733-2BA00-0AA0
				SITOP 2.5 A INPUT: 24 V DC; OUTPUT: 12 V DC/2.5 A	6EP1621-2BA00
	12V DC	2.5A	60W	SITOP POWER 双路 15V 输出 INPUT: 120-230 V AC; OUTPUT: 2X 15 V DC/3.5 A	6EP1353-0AA00
SITOP Dual	1 AC / 15V DC	3.5A	105W	SITOP FLEXI 120 W INPUT: 120-230 V AC; OUTPUT: 3-52 V DC / 10 A, 120W	6EP1353-2BA00

西门子工业线缆订货数据

工业以太网光缆			
	产品	详情	订货号
FC 玻璃光纤电缆 — 按米销售			
	FC FO 标准电缆 GP 62,5/200/230	现场装配玻璃光纤线缆，用于固定路径的电缆导管和管道；UL 认证；最大订货数量 1000m，最小订货量 20m	6XV1 847-2A
	FC FO 拖缆	柔性玻璃光纤电缆，现场装配，用于户内/户外高机械负荷拖缆	6XV1 847-2C
玻璃光纤电缆 — 按米销售；最大订货数量 1000 m，最小订货量 20 m			
	FO 标准电缆 GP 50/125/1400	玻璃光纤线缆，室内/室外使用；UL 认证；按米销售	6XV1 873-2A
	FO FRNC 电缆 50/125/1400	玻璃光纤电缆；无卤素；适宜室内/室外使用，固定安装；UL 认证；按米销售	6XV1 873-2B
	FO 拖缆 50/125/1400	柔性玻璃光纤电缆，用于户内/户外高机械负荷拖缆；无 UL 认证；按米销售	6XV1 873-2C
玻璃光纤电缆 — 最大订货数量 2000 m，最小订货量 20 m			
	FO 地面电缆 50/125/1400	玻璃光纤电缆，非金属保护，横向/纵向防水，防啃咬，可户外使用，可直接置于土壤中；按米销售	6XV1 873-2G
	FO 强力线缆 GP 50/125/900	多模玻璃光纤电缆，非金属保护，横向/纵向防水，防啃咬，可户内/户外使用，可直接置于土壤中；按米销售	6XV1 873-2R
	FO 强力线缆 GP 4E9/125/901	单模玻璃光纤电缆，非金属保护，横向/纵向防水，防啃咬，可户内/户外使用，可直接置于土壤中；按米销售	6XV1 843-2R
	标准光纤（62，5/125/900），可分段	柔性玻璃光纤电缆；室内/室外使用；按米销售	6XV1 820-5AH10
	室内用纤维光缆（62，5/125/900），可分段	玻璃光纤电缆；防压、无卤素、阻燃；室内使用；按米销售	6XV1 820-7AH10
		0.5m	6XV1 820-7BH05
		1.0m	6XV1 820-7BH10
		2.0m	6XV1 820-7BH20
		3.0m	6XV1 820-7BH30
		5.0m	6XV1 820-7BH50
		10m	6XV1 820-7BN10
		15m	6XV1 820-7BN15
		20m	6XV1 820-7BN20
		25m	6XV1 820-7BN25
	软光纤拖缆（62，5/125/900），可分段	50m	6XV1 820-7BN50
		75m	6XV1 820-7BN75
		100m	6XV1 820-7BT10
			6XV1 820-6AH10
POF 和 PCF 纤维光缆			
	POF标准电缆 GP 980/1000	用于室内固定式布线的 POF 标准电缆，带 PVC 护套；UL 认证；最大订货数量 2000 m，最小订货量 20 m	6XV1 874-2A
	POF拖缆 980/1000	用于移动式布线的 POF 标准电缆，带坚固聚氨酯护套；UL 认证；最大订货数量 2000 m，最小订货量 20 m	6XV1 874-2B
	PCF标准电缆 GP 200/230	带聚合物护套的光纤电缆；室内室外固定布线使用；UL 认证；最大订货数量 2000 m，最小订货量 20 m	6XV1 861-2A
	PCF拖缆 200/230	带聚合物护套的光纤电缆；满足高机械负荷及移动应用需求；无 UL 认证；最大订货数量 2000 m，最小订货量 20 m	6XV1 861-2C
	PCF拖缆 GP 200/230	带聚合物护套的光纤电缆；满足高机械负荷及移动应用需求；UL 认证；最大订货数量 2000 m，最小订货量 20 m	6XV1 861-2D

SIMATIC S7系统布线解决方案

—SIMATIC TOP 连接器

创新、高效、可靠、灵活



如果您使用过 SIMATIC S7-1500/300 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，耗时且容易出错，极大的考验连线人员的耐心。何致于此呢？

SIMATIC TOP 连接器 — 为 S7-1500和S7-300，以及分布式 I/O SIMATIC ET200MP 和 EM200M，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。

TIA Selection Tool — 快速选型工具，让您从一开始就避免耗时的选型工作。

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。



全模块化连接器

— 提供了最快、最有效的系统布线

全模块化连接器简单、快速、安全的连接现场各个传感器和执行器由 S7-1500 和 S7-300 的前置连接器，连接线缆、连接模块来替代传统的接线终端产品

- 接线完全无误
- 最低接线成本
- 节约配线、修改和故障调试时间
- 节省时间高达 80%



柔性连接器

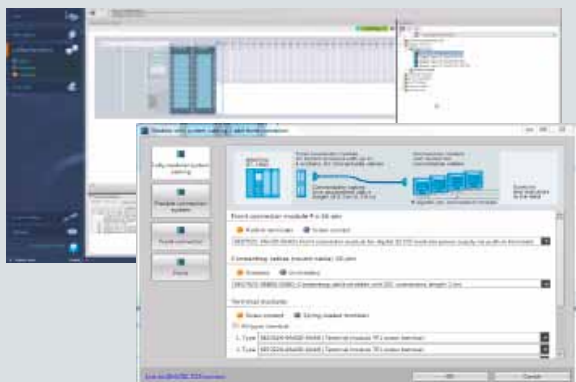
— 灵活、清晰的捆绑式接线方式

方便、快捷、灵活的连接安装在控制柜中的传感器和执行器等其它设备。前置连接器预装了 20 或 40 根独立的线缆，来连接数字量 I/O 模块。线缆有不同长度和多种设计。每根线缆末端和前连接器端均被编号，从而简化了在控制柜内的布线工作。确保接线的安全和准确性

- 预连接线缆确保连接无误
- 节省配线费用
- 节约配线、修改和故障调试时间
- 节省时间高达 50%

TIA Selection Tool

快速和准确的选择您的布线系统



全模块化系统布线



柔性连接器系统

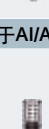
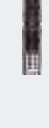
TIA Selection Tool — 简单、实用、免费

- 针对 S7-300、S7-1500 和 S7-400 控制器和输入输出模块，快速、简单的选择和配置
- 按照选定的输入输出模块，自动预选合适的布线系统
- 点击“全模块化连接器”或“柔性连接器”可以显示每套组件的所有配套设备
- 自动生成一个列表，包含你的 SIMATIC 系统的所有组件，包括系统布线组件。
 - 可以被保存为 PDF 或 CSV；
 - 可以导出到 CAX 下载管理器中
 - 可以直接导入到“Siemens Industry mall”的购物车中

S7-1500/ET200MP Top connect 柔性连接器		
	S7-1500 数字量(32 I/O)	S7-1500 数字量(16 I/O)
长度	订货号	
线芯类型 H05V-K (0.5 mm² 螺钉型)		
2.5 m	6ES7922-5BC50-0ACO	6ES7922-5BC50-0AB0
3.2 m	6ES7922-5BD20-0ACO	6ES7922-5BD20-0AB0
5.0 m	6ES7922-5BF00-0ACO	6ES7922-5BF00-0AB0
6.5 m	6ES7922-5BG50-0ACO	6ES7922-5BG50-0AB0
8.0 m	6ES7922-5BJ00-0ACO	6ES7922-5BJ00-0AB0
10.0 m	6ES7922-5CB00-0ACO	6ES7922-5CB00-0AB0
线芯类型 H05V-K halogen-free (0.5 mm² 螺钉型)		
2.5 m	6ES7922-5BC50-0HCO	6ES7922-5BC50-0HB0
3.2 m	6ES7922-5BD20-0HCO	6ES7922-5BD20-0HB0
5.0 m	6ES7922-5BF00-0HCO	6ES7922-5BF00-0HB0
6.5 m	6ES7922-5BG50-0HCO	6ES7922-5BG50-0HB0
8.0 m	6ES7922-5BJ00-0HCO	6ES7922-5BJ00-0HB0
10.0 m	6ES7922-5CB00-0HCO	6ES7922-5CB00-0HB0
线芯类型 UL/CSA (0.5 mm² 螺钉型)		
3.2 m	6ES7922-5BD20-0UCO	6ES7922-5BD20-0UB0
5.0 m	6ES7922-5BF00-0UCO	6ES7922-5BF00-0UB0
6.5 m	6ES7922-5BG50-0UCO	6ES7922-5BG50-0UB0

S7-300/ET200M 和 S7-400 Top connect 柔性连接器			
	S7-300 数字量(32 I/O)	S7-300 数字量(16 I/O)	S7-400 数字量(32 I/O)
长度	订货号		
线芯类型 H05V-K (0.5 mm² 螺钉型)			
2.5 m	6ES7922-3BC50-0ACO	6ES7922-3BC50-0AB0	6ES7922-4BC50-0AD0
3.2 m	6ES7922-3BD20-0ACO	6ES7922-3BD20-0AB0	6ES7922-4BD20-0AD0
5.0 m	6ES7922-3BF00-0ACO	6ES7922-3BF00-0AB0	6ES7922-4BF00-0AD0
2.5 m	6ES7922-3BC50-5ACO	6ES7922-3BC50-5AB0	
3.2 m	6ES7922-3BD20-5ACO	6ES7922-3BD20-5AB0	
5.0 m	6ES7922-3BF00-5ACO	6ES7922-3BF00-5AB0	
线芯类型 H05V-K (0.5 mm² 弹压型)			
2.5 m	6ES7922-3BC50-0AGO	6ES7922-3BC50-0AF0	6ES7922-4BC50-0AE0
3.2 m	6ES7922-3BD20-0AGO	6ES7922-3BD20-0AF0	6ES7922-4BD20-0AE0
5.0 m	6ES7922-3BF00-0AGO	6ES7922-3BF00-0AF0	6ES7922-4BF00-0AE0
线芯类型 H05V-K UL/CSA (0.5 mm² 螺钉型)			
3.2 m	6ES7922-3BD20-0UCO	6ES7922-3BD20-0UB0	6ES7922-4BD20-0UD0
5.0 m	6ES7922-3BF00-0UCO	6ES7922-3BF00-0UB0	6ES7922-4BF00-0UD0

S7-1500/ET200MP Top connect 全模块化连接器							
前置连接器			连接线缆				
	端子连接方式 订货号		长度	订货号		长度	订货号
	用于 4 x 8 DI/DO 前连接器模块, 连接 16 针的连接线缆		圆形线缆, 预制型		扁平线缆		
	弹压型	6ES7921-5AH20-0AA0		无屏蔽 16 针	无屏蔽 50 针	无屏蔽 16 针 (8 I/O)	
	螺钉型	6ES7921-5AB20-0AA0	0.5 m	6ES7923-0BA50-0CB0	6ES7923-5BA50-0CB0	30 m	6ES7923-0CD00-0AA0
	用于 4 x 8 DI/DO 前连接器模块, 连接 50 针的连接线缆		1.0 m	6ES7923-0BB00-0CB0	6ES7923-5BB00-0CB0	60 m	6ES7923-0CG00-0AA0
	弹压型	6ES7921-5CH20-0AA0	1.5 m	6ES7923-0BB50-0CB0	6ES7923-5BB50-0CB0	无屏蔽 2 x 16 针 (2 X 8 I/O)	
	螺钉型	6ES7921-5CB20-0AA0	2.0 m	6ES7923-0BC00-0CB0	6ES7923-5BC00-0CB0	30 m	6ES7923-2CD00-0AA0
	8 DO 用于 2A 前连接器模块, 连接 16 针的连接线缆		2.5 m	6ES7923-0BC50-0CB0	6ES7923-5BC50-0CB0	60 m	6ES7923-2CG00-0AA0
	弹压型	6ES7921-5AJ00-0AA0	3.0 m	6ES7923-0BD00-0CB0	6ES7923-5BD00-0CB0	屏蔽 16 针 (8 I/O)	
	螺钉型	6ES7921-5AD00-0AA0	4.0 m	6ES7923-0BE00-0CB0	6ES7923-5BE00-0CB0	30 m	6ES7923-0CD00-0BA0
	用于 4 x 8 AI/AO 前连接器模块, 连接 16 针的连接线缆		5.0 m	6ES7923-0BF00-0CB0	6ES7923-5BF00-0CB0	60 m	6ES7923-0CG00-0BA0
		6ES7921-5AK20-0AA0	6.5 m	6ES7923-0BG50-0CB0	6ES7923-5BG50-0CB0		
用于 4 x 8 AI/AO 前连接器模块, 连接 16 针的连接线缆		8.0 m	6ES7923-0BJ00-0CB0	6ES7923-5BJ00-0CB0			
		10 m	6ES7923-0CB00-0CB0	6ES7923-5CB00-0CB0			
			屏蔽 16 针	屏蔽 50 针			
		1.0 m	6ES7923-0BB00-0DB0	6ES7923-5BB00-0DB0			
		2.0 m	6ES7923-0BC00-0DB0	6ES7923-5BC00-0DB0			
		2.5 m	6ES7923-0BC50-0DB0	6ES7923-5BC50-0DB0			
		3.0 m	6ES7923-0BD00-0DB0	6ES7923-5BD00-0DB0			
		4.0 m	6ES7923-0BE00-0DB0	6ES7923-5BE00-0DB0			
		5.0 m	6ES7923-0BF00-0DB0	6ES7923-5BF00-0DB0			
		6.5 m	6ES7923-0BG50-0DB0	6ES7923-5BG50-0DB0			
		8.0 m	6ES7923-0BJ00-0DB0	6ES7923-5BJ00-0DB0			
		10 m	6ES7923-0CB00-0DB0	6ES7923-5CB00-0DB0			

S7-300/ET200M Top connect 全模块化连接器							
前置连接器			连接线缆				
用于 SIMATIC S7-300 紧凑型 CPU31_ 和数字量模块的前连接器模块							
	端子连接方式	订货号	长度	订货号		长度	订货号
	用于 SIMATIC S7-300 紧凑型 CPU312C		圆形线缆, 预制型			扁平线缆	
	螺钉型	6ES7921-3AK20-0AA0		无屏蔽 16 针	无屏蔽 4 X 16 针(前连接器模块 2X 或 4X DI/DO)	无屏蔽 16 针 (8 I/O)	
	用于 SIMATIC S7-300 紧凑型 CPU313C CPU 314C-2PtP; CPU 314C-2DP				连接到 50 针(连接模块)	30 m	6ES7923-0CD00-0AA0
	螺钉型	6ES7921-3AM20-0AA0	0.5 m	6ES7923-0BA50-0CB0	6ES7923-5BA50-0EB0	60 m	6ES7923-0CG00-0AA0
	用于 SIMATIC S7-300, 2X8 DI/DO		1.0 m	6ES7923-0BB00-0CB0	6ES7923-5BB00-0EB0	30 m	6ES7923-2CD00-0AA0
	螺钉型	6ES7921-3AB00-0AA0	1.5 m	6ES7923-0BB50-0CB0	6ES7923-5BB50-0EB0	60 m	6ES7923-2CG00-0AA0
	弹压型	6ES7921-3AA00-0AA0	2.0 m	6ES7923-0BC00-0CB0	6ES7923-5BC00-0EB0	屏蔽 16 针 (8 I/O)	
	用于 SIMATIC S7-300, 4X8 DI/DO		2.5 m	6ES7923-0BC50-0CB0	6ES7923-5BC50-0EB0	30 m	6ES7923-0CD00-0BA0
	螺钉型	6ES7921-3AB20-0AA0	3.0 m	6ES7923-0BD00-0CB0	6ES7923-5BD00-0EB0	60 m	6ES7923-0CG00-0BA0
	弹压型	6ES7921-3AA20-0AA0	4.0 m	6ES7923-0BE00-0CB0	6ES7923-5BE00-0EB0		
	用于 2A 数字量输出的前连接器模块		5.0 m	6ES7923-0BF00-0CB0	6ES7923-5BF00-0EB0		
	端子连接方式	订货号	6.5 m	6ES7923-0BG50-0CB0	6ES7923-5BG50-0EB0		
	用于 SIMATIC S7-300, 1X8 DO		8.0 m	6ES7923-0BJ00-0CB0	6ES7923-5BJ00-0EB0		
	螺钉型	6ES7921-3AD00-0AA0	10 m	6ES7923-0CB00-0CB0	6ES7923-5CB00-0EB0		
	弹压型	6ES7921-3AC00-0AA0		屏蔽 16 针			
	用于 AI/AO 的前连接器模块		1.0 m	6ES7923-0BB00-0DB0			
	端子连接方式	订货号	2.0 m	6ES7923-0BC00-0DB0			
	用于 SIMATIC S7-300, 20 针		2.5 m	6ES7923-0BC50-0DB0			
	螺钉型	6ES7921-3AG00-0AA0	3.0 m	6ES7923-0BD00-0DB0			
	弹压型	6ES7921-3AF00-0AA0	4.0 m	6ES7923-0BE00-0DB0			
	用于 SIMATIC S7-300, 40 针		5.0 m	6ES7923-0BF00-0DB0			
	螺钉型	6ES7921-3AG20-0AA0	6.5 m	6ES7923-0BG50-0DB0			
	弹压型	6ES7921-3AF20-0AA0	8.0 m	6ES7923-0BJ00-0DB0			
	用于 AI/AO 的前连接器模块		10 m	6ES7923-0CB00-0DB0			
	端子连接方式	订货号					

S7-1500 /ET200MP Top connect 全模块化连接器

连接模块

用于4x8 DI/DO连接模块

端子连接方式		订货号	
TP1 用于 1 线缆连接		8 I/O	32 I/O
	螺钉型	6ES7924-0AA20-0AA0	6ES7924-2AA20-0AA0
	弹压型	6ES7924-0AA20-0AC0	6ES7924-2AA20-0AC0
	螺钉型	LED 6ES7924-0AA20-0BA0	6ES7924-2AA20-0BA0
	弹压型	LED 6ES7924-0AA20-0BC0	6ES7924-2AA20-0BC0
TP3 用于 3 线缆连接		8 I/O	32 I/O
	螺钉型	6ES7924-0CA20-0AA0	6ES7924-2CA20-0AA0
	弹压型	6ES7924-0CA20-0AC0	6ES7924-2CA20-0AC0
	螺钉型	LED 6ES7924-0CA20-0BA0	6ES7924-2CA20-0BA0
	弹压型	LED 6ES7924-0CA20-0BC0	6ES7924-2CA20-0BC0
	螺钉型(带开关)	LED 6ES7924-0CH20-0BA0	
	弹压型(带开关)	LED 6ES7924-0CH20-0BC0	
	螺钉型(带保险)	LED 6ES7924-0CL20-0BA0	
	弹压型(带保险)	LED 6ES7924-0CL20-0BC0	

连接模块

端子连接方式		订货号	
TPRo 继电器, 常开		8 DO	
	螺钉型	LED 6ES7924-0BD20-0BA0	
	弹压型	LED 6ES7924-0BD20-0BC0	
TPRi 继电器, 常开		8DI, 230VAC	8DI, 110VAC
	螺钉型	LED 6ES7924-0BE20-0BA0	6ES7924-0BG20-0BA0
	弹压型	LED 6ES7924-0BE20-0BC0	6ES7924-0BG20-0BC0
TPOo 光耦继电器		8 DO	
	螺钉型	LED 6ES7924-0BF20-0BA0	
	弹压型	LED 6ES7924-0BF20-0BC0	
用于 2A, 1x8 DO 连接模块			
端子连接方式		订货号	
TP2 用于 2 线缆连接		8 DO	
	螺钉型	6ES7924-0BB20-0AA0	
	弹压型	6ES7924-0BB20-0AC0	
用于 AI/AO 连接模块 (仅针对 S7-1500)			
端子连接方式		订货号	
TPA 用于模拟量模块		16 针连接	50 针连接
	螺钉型	6ES7924-0CC20-0AA0	6ES7924-2CC20-0AA0
	弹压型	6ES7924-0CC20-0AC0	6ES7924-2CC20-0AC0

S7-300/ET200M Top connect 全模块化连接器

连接模块

用于4x8 DI/DO连接模块

端子连接方式		订货号	
TP1 用于1 线缆连接		8 I/O	32 I/O
	螺钉型	6ES7924-0AA20-0AA0	6ES7924-2AA20-0AA0
	弹压型	6ES7924-0AA20-0AC0	6ES7924-2AA20-0AC0
	螺钉型	LED 6ES7924-0AA20-0BA0	6ES7924-2AA20-0BA0
	弹压型	LED 6ES7924-0AA20-0BC0	6ES7924-2AA20-0BC0
TP3 用于3 线缆连接		8 I/O	32 I/O
	螺钉型	6ES7924-0CA20-0AA0	6ES7924-2CA20-0AA0
	弹压型	6ES7924-0CA20-0AC0	6ES7924-2CA20-0AC0
	螺钉型	LED 6ES7924-0CA20-0BA0	6ES7924-2CA20-0BA0
	弹压型	LED 6ES7924-0CA20-0BC0	6ES7924-2CA20-0BC0
	螺钉型(带开关)	LED 6ES7924-0CH20-0BA0	
	弹压型(带开关)	LED 6ES7924-0CH20-0BC0	
	螺钉型(带保险)	LED 6ES7924-0CL20-0BA0	
	弹压型(带保险)	LED 6ES7924-0CL20-0BC0	

连接模块

端子连接方式		订货号	
TPRo 继电器, 常开		8 DO	
	螺钉型	LED 6ES7924-0BD20-0BA0	
	弹压型	LED 6ES7924-0BD20-0BC0	
TPRi 继电器, 常开		8DI, 230VAC	8DI, 110VAC
	螺钉型	LED 6ES7924-0BE20-0BA0	6ES7924-0BG20-0BA0
	弹压型	LED 6ES7924-0BE20-0BC0	6ES7924-0BG20-0BC0
TPOo 光耦继电器		8 DO	
	螺钉型	LED 6ES7924-0BF20-0BA0	
	弹压型	LED 6ES7924-0BF20-0BC0	
用于 2A, 1x8 DO 连接模块			
端子连接方式		订货号	
TP2 用于 2 线缆连接		8 DO	
	螺钉型	6ES7924-0BB20-0AA0	
	弹压型	6ES7924-0BB20-0AC0	
用于 AI/AO 连接模块 (仅针对 S7-1500)			
端子连接方式		订货号	
TPA 用于模拟量模块			
	螺钉型	6ES7924-0CC21-0AA0	
	弹压型	6ES7924-0CC21-0AC0	

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
电话: 400 616 2020

包头
内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号
财富中心1905室
电话: (0472) 520 8828

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

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

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

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

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

济宁
山东省济宁市市中区太白东路55号
万达写字楼1306室
电话: (0537) 316 6887

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

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

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

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

呼和浩特
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店10层1022室
电话: (0471) 620 4133

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

大连
辽宁省大连市高新园区
七贤岭广贤路117号
电话: (0411) 8369 9760

长春
吉林省长春市亚泰大街3218号
通钢国际大厦22层
电话: (0431) 8898 1100

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

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1/2楼
电话: (028) 6238 7888

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1807-1811
电话: (023) 6382 8919

贵阳
贵州省贵阳市南明区花果园后街
彭家湾E7栋（国际金融街1号）
14楼01&02室
电话: (0851) 8551 0310

昆明
云南昆明市北京路155号
红塔大厦1204室
电话: (0871) 6315 8080

西安
西安市高新区锦业一路11号
西安国家服务外包示范基地一区D座3层
电话: (029) 8831 9898

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

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

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

华东区

上海
上海杨浦区大连路500号
西门子上海中心
电话: 400 616 2020

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

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

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

温州
浙江省温州市车站大道577号
财富中心1506室
电话: (0577) 8606 7091

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

扬州
江苏省扬州市文昌西路56号
公元国际大厦809室
电话: (0514) 8789 4566

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) 8832 7566

徐州
江苏省徐州市泉山区中山北路29号
国贸大厦7A7室
电话: (0516) 8370 8388

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

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

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

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

盐城
江苏省盐城市盐都区
华邦国际东厦A区2008室
电话: (0515) 8836 2680

昆山
江苏省昆山市伟业路18号
昆山现代广场A 座1019室
电话: (0512) 55118321

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

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

珠海
广东省珠海市香洲区梅华西路166号
西藏大厦1303A室。
电话: (0756) 335 6135

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

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

东莞
广东省东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1510室
电话: (0769) 2240 9881

汕头
广东省汕头市金砂路96号
金海湾大酒店19楼1920室
电话: (0754) 8848 1196

海口
海南省海口市滨海大道69号
宝华海景大酒店803房
电话: (0898) 6678 8038

福州
福建省福州市五四路89号
置地广场11层04、05单元
电话: (0591) 8750 0888

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

华中区

武汉
湖北省武汉市武昌区中南路99号
武汉保利大厦21楼2102室
电话: (027) 8548 6688

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) 6568 1299

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

长沙
湖南省长沙市五一大道456号
亚太时代写字楼2101,2101-2室
电话: (0731) 8446 7770

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

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

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

技术培训
北京: (010) 6476 8958
上海: (021) 6281 5933
广州: (020) 3718 2012
武汉: (027) 8773 6238/8773 6248-601
沈阳: (024) 8251 8220
重庆: (023) 6381 8887

技术支持与服务热线
电话: 400 810 4288
(010) 6471 9990
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

公司热线
400 616 2020

扫描关注
西门子工业
电源
官方微信



直接扫描
获得本书
PDF文件



西门子（中国）有限公司
过程工业与驱动集团

如有变动，恕不事先通知
订货号: E20001-A0145-C800-V9-5D00
8501-S902853-02181

西门子版权所有

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。