

SIEMENS

SITOP PSU8600

SIEMENS

CNX8600

CNX8600

CNX8600

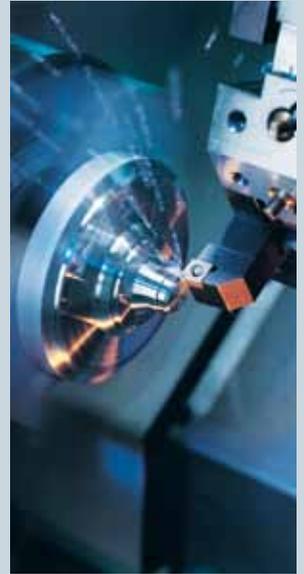
扫描右侧二维码，获取更多
SITOP 电源
相关产品信息



SITOP 电源 稳定可靠、高效集成

2015.05

siemens.com.cn/sitop



目录

工业电源概述.....	3-9
SITOP PSU8600 3 相电源系统.....	10
SITOP Modular 单相和 2 相.....	11
SITOP Modular 3 相.....	12
SITOP Smart	13
SITOP PSU300B/Lite.....	14
SIMATIC Power Product	15
LOGO! Power	16
SITOP Compact.....	17
Direct Mount 平板电源.....	18
SITOP 特殊设计和用途电源.....	19
SITOP 扩展模块.....	20
采用电容技术的 SITOP DC UPS.....	21
带电池模块的 SITOP DC UPS	22-23
电池, 电容后备时间选型表.....	24
西门子工业电源系统组图	25-30
西门子工业电源订货数据	31-33
西门子工业线缆订货数据	34-35
SIMATIC TOP 连接器	36-39

还在为了稳定的电源设备一味投入？
或许，在这里，您可以轻松获得收益。

还在为了合适的电源方案苦苦寻觅？
或许，在这里，您可以快速得到答案。

还在为了令人失望的过去耿耿于怀？
或许，在这里，您可以重新书写历史。

在工业领域中，一款高效的电源是支撑所有设备稳定运行的根基。在一个自动化系统中，只有持续稳定的供电系统才能保证关键的生产过程正常运转。多年以来的成功让SITOP电源在工业领域中证明了自己的价值与品质。全面的产品结构可以精确且有针对性地匹配客户的不同需求，与时俱进，与需求接轨的品质彰显了SITOP电源对于高品质创新的追求。

可靠的供电

SITOP电源一直是高品质直流供电的最佳代言。即使是最现代的电网中，也会出现不同类型的电网故障，面对这种情况，电源模块本身提供了可靠的保护措施。但同时，一些外部的因素，诸如全球出口市场中的工厂厂商运营过程中不得不面对的电网波动问题，也对电源附加的保护措施提出了要求。需要列入考虑的情况主要有三种，首先，持续几秒钟的短暂停电情况；其次，持续几小时的长时间停电情况；再次，由于载荷波动产生的电压突降情况。面对供电网和直流侧不同的故障，SITOP系列均有专门的附加模块提供全方位的保护，从而确保了必要的供电稳定性。

优化的能源效率

持续上涨的能源成本会直接影响一个公司的竞争力。这就决定了不断提高能源效率格外重要。比如在控制柜这样的负载中，电源模块是直流负载的中央动力源，一个高效的SITOP电源模块能够显著地节约能源成本。

高效的生产率

提高生产效率是SITOP电源对客户一直以来的承诺。所有自动化产品必须能够无缝地集成到产品生命周期管理系统当中。客户可以以最快捷、最直观的方式选择SITOP产品，且每一款产品都具备详细的电气参数和结构数据。

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最畅销工业电源的辉煌历程。20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的最宝贵的财富。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 电源网站链接：<http://www.siemens.com.cn/sitop>

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



SITOP — 三位一体 稳定、高效、集成

SITOP，为稳定代言

选择一款合适的SITOP电源，之后您将一劳永逸。超过一千万台的SITOP电源持续的运行在世界上的每一个角落，每一个成功的案例，都彰显了SITOP电源无与伦比的稳定性。灵活、宽泛的输入范围，卓越的负载特性，广泛的相关认证，SITOP电源能够最大效能的保证您的设备稳定工作。SITOP拥有一系列的扩展模块来应对来自于系统和电压波动干扰的影响，出色的抗干扰能力SITOP电源可以稳定的工作在各种品质的供电场合。SITOP系列产品有选择性模块，当输出回路中出现负载故障时，该线路会被选择性断开，而其他线路依旧稳定运行。

作为一名机械或装置制造商，选择了SITOP电源，您就选择了值得信赖的稳定生产过程。作为一名设备操作员，选择了SITOP电源，您就选择了远离生产过程的间断，远离了后续的高投入补偿。此外，一旦您的产品需要替换，我们的全球客户服务系统会在第一时间为您提供及时的配送服务。

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

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



SITOP，为高效代言

能源成本在生产成本中所占的比例越来越大。任何能够在能源成本上进行控制的公司都等同于拥有了一个宝贵的竞争优势。开关电源的高效运行，为能源节约做出了重要的贡献。举例而言，SITOP modular系列产品的效率高达95%。即使空载运行状态，损失也会小于整个负载范围，这是因为在实际应用中，电源很少运行在满载状态。

SITOP的高效还不仅仅如此，对于我们而言，对于高效的评价贯穿于整个产品周期中。我们致力于让您的选择产品的过程变得更加快捷更加简单。任何产品的文档您都可以在CAX进行在线匹配，同时，我们还会提供给您电子和机械设计资料，来方便您的选择并方便您控制成本预算。

SITOP，为集成代言

高集成度就是生产力。出于这个原因,SITOP一直强调在特定的生产环境下的无缝集成。显然的是，SITOP电源能够很好的匹配SIMATIC, SINUMERIK 和SIMOTION等自动化系统。所有的SIMATIC电源都统一到TIA门户中。这就意味着，电源产品是覆盖整个计划生产过程的重要组成部分。SITOP电源的产品也被集成到COMOS/Automation Designer的目标库中，仅仅通过拖放的方式就能对其进行规划，记录和修改。对于设备操作者而言，这无疑最大程度的实现了透明化和集成化。SITOP DC UPS是专为基于PC的自动化系统SIMATIC IPC领域的简单集成而设计的。在电源故障时候，SIMATIC IPC可以轻易对状态信息进行评估，将PC及其设备安全关闭。

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

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

SITOP PSU8600



西门子工业电源 SITOP PSU8600 电源系统

产品基本特性

- 基本性能参数：宽度125mm（设计极其紧凑），效率94%（效率极高），输出：24VDC/40A
- 集成Ethernet/Profinet接口（全球第一款集成Profinet接口的电源），可完全集成于西门子TIA博途
- 多路独立输出，每路输出可单独配置，输出电压12-28VDC连续可调，输出电流0.5-10A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

综上所述，此款电源为全球第一款真正具备智能通讯，真正具有高度集成功能的全新一代工业电源产品。

SITOP Modular



高端电源解决方案

SITOP Modular 电源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，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容易的连接到单相 120 V 和 230 V 线路中。
- 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。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



针对配电箱的扁平型电源

紧凑设计的 LOGO! 电源广泛应用于紧凑系统中。例如由于其短小、阶梯形外形而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 ~ 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
- 绿色 LED 指示“输出电压正常”
- -20 °C ~ +70 °C 的宽工作温度范围

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
- 85~264VAC 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，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, TÜV 认证，全球通用

SITOP 特殊设计电源



特殊应用电源

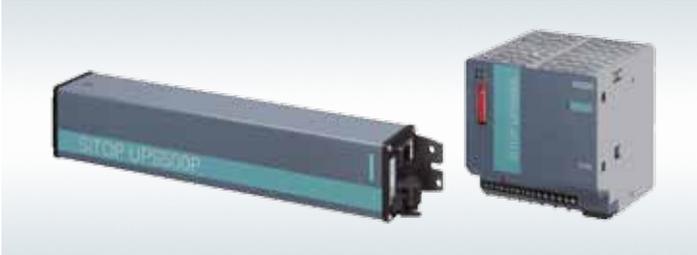
这些电源可以满足特殊的应用条件，如受限的安装空间，苛刻的环境条件，特殊的输入和输出等。

- SITOP PSA100E — 稳压电源中性价比最高的产品；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 & 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 VDC，甚至 200 ~ 900 VDC 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)



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；同时可以为控制器或工控机等 24VDC 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 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，以确保 24 V 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

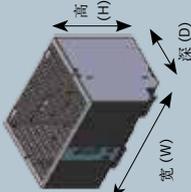
分钟级直流缓冲，以便于 PLC 备份数据和关闭负载

4 SITOP PSE200U 选择性模块

- 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 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
- 有序的启动可显著减少总启动电流需求
- 配置使用简单

SITOP PSU8600

首款集成Profinet/Ethernet接口的电源系统

					
技术数据	SITOP modular 3相基本单元模块	扩展模块(最多3个)	扩展模块(最多3个)	缓冲模块 (最多2个)	
输出电压/电流, 类型	24 V/40 A/4x10 A, PSU8600	4 x 5 A, CNX8600	4 x 10 A, CNX8600	100 ms/40 A, BUF8600	300 ms/40 A, BUF8600
订货号	6EP3437-8MB00-2CY0	6EP4436-8XB00-0CY0	6EP4437-8XB00-0CY0	6EP4297-8HB00-0XY0	6EP4297-8HB10-0XY0
额定输入电压 - 范围	400 – 500 V 3 AC 320 – 575 V 3 AC				
电源缓冲时间	> 15 ms (在 400 V)可通过缓冲模块扩展				
额定线路频率	50/60 Hz				
额定输入电流 - 冲击电流 (25°C) - 建议微型断路器 产品功能描述	2.75-2.2 A < 14A 3极微型断路器 10 ... 16 A 特性曲线C				
额定输出电压 - 误差 - 设定范围	24 V DC ± 3% 通过电位器可以调整DC11...28V, 通过工业以太网和Profinet通讯可以调整达到28.8V	24 V DC ± 3% 通过电位器可以调整DC11...28V, 通过工业以太网和Profinet通讯可以调整达到28.8V	24 V DC ± 3% 通过电位器可以调整DC11...28V, 通过工业以太网和Profinet通讯可以调整达到28.8V	24 V DC ± 3% 通过电位器可以调整DC11...28V, 通过工业以太网和Profinet通讯可以调整达到28.8V	24 V DC ± 3% 通过电位器可以调整DC11...28V, 通过工业以太网和Profinet通讯可以调整达到28.8V
额定输出电流 - 超强过载能力 (额外功率) - 降低额定值 - 开关阈值调整范围	40A, 4路输出, 每路10A, 通过扩展模块可以增加输出路数 60A 5s/min +50 °C以上降额: 降额 2.5%/K, 降额与扩展模块 CNX8600 及最大功率为 480W 的基本设备的输出总负载无关 0.5...10 A	40A, 4路输出, 每路5A 注: PSU8600电源系统不能通过增加扩展模块达到扩容的目的。	40A/4路输出 每路10A 注: PSU8600电源系统不能通过增加扩展模块达到扩容的目的。	负载40A时, 输出缓冲时间为100ms; 负载为20A时, 输出缓冲时间为200ms; 10A为400ms等。 充电时间: 19s	负载40 A 时, 输出缓冲时间为300ms; 负载为20A时, 输出缓冲时间为600ms; 10A为1200ms等。 充电时间: 54s
额定值得效率	94%				
24V信号节点 “DC O.K.”	是, 通过Profinet通讯				
并联配置	输出1和2并联, 输出3和4并联				
无线发射干扰 (EN55022)	Class B				
线路谐波抑制 (EN61000-3-2)	✓				
防护等级 (EN60529)	IP20				
环境温度	-25...+70 °C				
尺寸 W x H x D (mm)	125 x 125 x 150	60 x 125 x 150	60 x 125 x 150	60 x 125 x 150	125 x 125 x 150
重量	2.65 kg	1.15 kg	1.15 kg	1.33 kg	2.26 kg
认证	CE, cULus, CB, IECEx, ATEX; cCSAus Class I Div 2, SEMI F47, GL, ABS Div 2, SEMI F47, GL, ABS	CE, cULus, CB, IECEx, ATEX; cCSAus Class I Div 2, SEMI F47, GL, ABS	CE, cULus, CB, IECEx, ATEX; cCSAus Class I Div 2, SEMI F47, GL, ABS	CE, cULus, CB, IECEx, ATEX; cCSAus Class I Div 2, SEMI F47, GL, ABS	CE, cULus, CB, IECEx, ATEX; 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, 60~70°C时降额使用。

SITOP Modular 高端电源解决方案

技术数据	SITOP modular 单双相			SITOP modular 单相		
	PSU200M 24V/5A ¹⁾	PSU200M 24V/10A ¹⁾	PSU8200 24V/5A	PSU8200 24V/10A	PSU8200 24 V/20 A ¹⁾	PSU100M 24 V/40 A
输出电压	6EP1333-3BA10	6EP1334-3BA10	6EP3333-8S800-0AY0	6EP3334-8S800-0AY0	6EP1336-3BA10	6EP1337-3BA00
订货号	120-230/230-500VAC	120-230/230-500VAC	120/230 VAC	120/230 VAC	120~230VAC, 110~220VDC	120/230VAC
额定输入电压	85-264/176-550VAC	85-264/176-550VAC	85-132/170-264 VAC	85-132/170-264 VAC	85~275VAC, 88~350VDC	85~132/176~264VAC
— 范围	> 25ms(120/230V/Hz)	> 25ms(120/230V/Hz)	> 35ms(120/230V/Hz)	> 35ms(120/230V/Hz)	> 20ms (120/230V/Hz)	> 20ms (230V/Hz)
电源缓冲时间	50/60 Hz	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 A	4.4/2.4 A	2.1/1.2 A	4.0/1.9 A	4.6/2.5 A	15.0/8.0 A
额定输入电流	< 35A	< 35A	< 33A	< 33A	< 20 A	< 125 A
— 冲击电流 (25 °C)	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	20 A 特性曲线 C
— 建议微型断路器	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V DC	24 V DC
额定输出电压	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
— 误差 (设定误差及线性和负载调整率总和)	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 ~ 28,8 V DC
— 设定范围	5A	10A	5A	10A	20 A	40 A
额定输出电流	88%	91%	93%	94%	93 %	88 %
额定效率 (约)	✓	✓	✓	✓	✓	—
24VDC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
线路谐波抑制 (EN 61000-3-2)	✓	✓	✓	✓	✓	—
防护等级 (EN 60529)	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	240 x 125 x 125
重量 (约)	0.6 kg	0.8 kg	0.8 kg	1 kg	1.5 kg	2.9 kg
认证	CE, cULus, ATEX, UL Class I Div 2, CB, GL, ABS, DNV_GL, IECEx, SEMI_F47	CE, cULus, ATEX, UL Class I Div 2, CB, GL, ABS, DNV_GL, IECEx, SEMI_F47	CE, cULus, ATEX, UL Class I Div 2, CB, DNV_GL, IECEx, SEMI_F47, CSA, cCSAus Class I Div 2	CE, cULus, ATEX, UL Class I Div 2, CB, DNV_GL, IECEx, SEMI_F47, CSA, cCSAus Class I Div 2	CE, cULus, ATEX, UL Class I Div 2, GL, ABS, CSA, GOST, IECEx, KCC-REM, UL, DNV_GL	CE, cULus, ATEX, SEMI_F47, CSA, GOST, IECEx, KCC-REM, UL 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, 6EP1333-3BA10-8AB0, 6EP1336-3BA00-8AA0

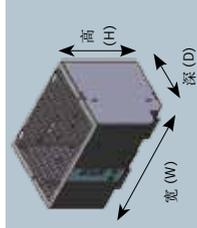
SITOP Modular 高端电源解决方案

技术数据	SITOP modular 3相 24V		SITOP modular 3相 48V	
输出 电压/电流	PSU300E 24 V/5 A	PSU8200 24 V/20 A ¹⁾	PSU8200 24 V/40 A ¹⁾	PSU300M 48 V/20 A
订货号	6EP1433-0AA00	6EP3436-8S800-0AY0	6EP1437-3BA10	6EP1456-3BA00
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
— 范围	320 ~ 550 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 吋)	> 15 ms (400 V 吋)	> 6 ms (400 V 吋)
额定线路频率	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	约 2.2 A (400 V 吋)
— 冲击电流 (25 °C)	< 15 A	< 18 A	< 56 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,
额定输出电压	24 V DC	24 V DC	24 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 %
— 设定范围	24 ~ 28 V DC	24 ~ 28.8 V DC	24 ~ 28.8 V DC	42 ~ 56 V DC
额定输出电流	5 A	20 A	40 A	20 A
额定效率 (约)	90 %	94 %	93 %	90 %
并联配置	✓	✓, 通过设置拨码 A, 转换为并联运行的软特性曲线	✓	—
24V DC信号节点 "DCOK"	✓	✓	✓	—
过载特性简介	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
线路谐波抑制 (EN 61000-3-2)	✓	✓	✓	✓
防护等级 (EN 60529)	IP20	IP20	IP20	IP20
运行温度/储存温度	0 ~ +60 °C / -40 ~ +85 °C	-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	240 x 125 x 125
重量 (约)	0.6 kg	1.2 kg	3.4 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, cCSAus Class I Div 2 Trick, 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 时降载使用

¹⁾ 6EP3436-8S800-0AY0为6EP1436-3BA00和6EP1437-3BA10升级产品, 6EP1437-3BA10为6EP1437-3BA00升级产品。所有升级产品可完全替换原型产品, 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

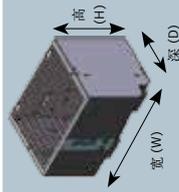


技术数据	SITOP smart 单相								SITOP smart 三相			
	PSU1005 12 V / 7 A	PSU1005 12 V / 14 A	PSU1005 24 V / 2.5A	PSU1005 24 V / 5 A	PSU1005 24 V / 10 A ¹⁾	PSU1005 24 V / 20 A	PSU3005 24 V / 10 A	PSU3005 24 V / 20 A	PSU3005 24 V / 20 A	PSU3005 24 V / 40 A	PSU3005 24 V / 40 A	
订货号	6EP1322-2BA00	6EP1323-2BA00	6EP1332-2BA20	6EP1333-2BA20	6EP1334-2BA20	6EP1336-2BA10	6EP1434-2BA10	6EP1436-2BA10	6EP1437-2BA20	6EP1437-2BA20	6EP1437-2BA20	
额定输入电压 — 范围	120/230 V AC 自适应 85 ~ 132V	120/230 V AC 自适应 85 ~ 132V	120/230 V AC 自适应 85 ~ 132V	120/230 V AC 自适应 85 ~ 132V	120/230 V AC 自适应 85 ~ 132V	120/230 V AC 自适应 85 ~ 132 V / 176 ~ 264 V AC	400 ~ 500V 3AC 340 ~ 550V 3AC	400 ~ 500 V 3 AC 340 ~ 550 V 3 AC	400 ~ 500V 3AC 340 ~ 550V 3AC	400 ~ 500V 3AC 340 ~ 550V 3AC	400 ~ 500V 3AC 340 ~ 550V 3AC	
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)	> 6 ms (400 V AC 时)	> 6 ms (400 V AC 时)	> 6 ms (400 V AC 时)	> 6 ms (400 V AC 时)	> 6 ms (400 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	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	1.73 / 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	0.7 / 0.5 A < 36 A 6 ~ 16 A 特性曲线 C	1.2 / 1.0 A < 36 A 6 ~ 16 A 特性 C	2.0 / 1.7 A < 60 A 10 ~ 16 A 特性曲线 C	2.0 / 1.7 A < 60 A 10 ~ 16 A 特性曲线 C	2.0 / 1.7 A < 60 A 10 ~ 16 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 %	12 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	11.5 ~ 15.5 V DC 7 A (最高达 +60 °C) +60 °C ~ 70 °C 降载使用	11.5 ~ 15.5 V DC 14 A (最高达 +60 °C) +60 °C ~ 70 °C 降载使用	22.8 ~ 28 V DC 2.5 A (最高达 +60 °C) +60 °C ~ 70 °C 降载使用	22.8 ~ 28 V DC 5 A (最高达 +60 °C) +60 °C ~ 70 °C 降载使用	22.8 ~ 28 V DC 10 A (最高达 +60 °C) +60 °C ~ 70 °C 降载使用	22.8 ~ 28 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 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	24 ~ 28 V DC 40 A (最高达 +60 °C) +60 °C ~ 70 °C 降载使用	
额定效率 (约)	84 %	87 %	85 %	88 %	90 %	93 %	91 %	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⁾ : 1.5 × 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⁾ : 1.5 × 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⁾ : 1.5 × 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⁾ : 1.5 × 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⁾ : 1.5 × 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⁾ : 1.5 × 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⁾ : 1.5 × 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⁾ : 1.5 × 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⁾ : 1.5 × 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⁾ : 1.5 × 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⁾ : 1.5 × 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	✓, 恒定电流	✓, 恒定电流	✓, 恒定电流	✓, 恒定电流	✓, 恒定电流	✓, 电子锁闭, 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	B 级	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	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	-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 125	70 x 125 x 125	32.5 x 125 x 125	50 x 125 x 125	70 x 125 x 125	115 x 145 x 150	90 x 145 x 150	90 x 145 x 150	90 x 145 x 150	150 x 145 x 150	150 x 145 x 150	
重量 (约)	0.5 kg	0.8 kg	0.32 kg	0.5 kg	0.8 kg	2.4 kg	1.6 kg	1.6 kg	1.6 kg	3.7 kg	3.7 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, 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, CB, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, BV, CSA, IECEx, IECEx, KCC-REM, 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, ABS, GOST, IECEx, cCSAus Class I Div 2, GL, KCC-REM, UL, CB, IECEx, CSA, IECEx, UL, CB	CE, cULus, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, CSA, ABS, GOST, IECEx, cCSAus Class I Div 2, GL, KCC-REM, UL, CB, IECEx, CSA, IECEx, UL, CB	CE, cULus, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, CSA, ABS, GOST, IECEx, cCSAus Class I Div 2, GL, KCC-REM, UL, CB, IECEx, CSA, IECEx, UL, CB	CE, cULus, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, CSA, ABS, GOST, IECEx, cCSAus Class I Div 2, GL, KCC-REM, UL, CB, IECEx, CSA, IECEx, UL, CB	CE, cULus, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, CSA, ABS, GOST, IECEx, cCSAus Class I Div 2, GL, KCC-REM, UL, CB, IECEx, CSA, IECEx, UL, CB	CE, cULus, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, CSA, ABS, GOST, IECEx, cCSAus Class I Div 2, GL, KCC-REM, UL, CB, IECEx, CSA, IECEx, UL, 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⁾ 壁式安装电源为 6EP1334-2AA01-0AB0, 详细参数见 P14

SITOP PSU300B/Lite 充电电源/经济型电源



技术数据	SITOP PSU300B ¹⁾					SITOP Lite					SITOP smart 单相
输出电压/电流	PSU300B 12 V/20 A	PSU300B 24 V/17 A	PSU300B 24 V/30 A	PSU100L 24V / 2.5A	PSU100L 24V/5A	PSU100L 24V/10A	PSU100L 24V/20A	24 V/10 A 壁式安装			
订货号	6EP1424-3BA00	6EP1436-3BA20	6EP1437-3BA20	6EP1332-1LB00	6EP1333-1LB00	6EP1334-1LB00	6EP1336-1LB00	6EP1334-2AA01-0A80			
额定输入电压 — 范围	400 ~ 500 V 3 AC 320 ~ 575 V 3 AC	400 ~ 500 V 3 AC 320 ~ 575 V 3 AC	400 ~ 500V 3AC 320 ~ 575V 3AC	120/230V AC 85 ~ 132/170 ~ 264 V AC	120/230V AC 85 ~ 132/170 ~ 264 V AC	120/230V AC 85 ~ 132/170 ~ 264 V AC	120/230V AC 85 ~ 264 V AC, 88~370 VDC	120/230V AC 85 ~ 132/170 ~ 264 V AC			
电源缓冲时间	> 15 ms (400 V 附)	> 15 ms (400 V 附)	> 20 ms (400 V 附)	> 20 ms (93/187 V 附)	> 20 ms (93/187 V 附)	> 20 ms (93/187 V 附)	> 20 ms (93/187 V 附)	> 20 ms (93/187 V 附)			
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 — 冲击电流 (25 °C) — 建议 ²⁾ 微型断路器	0.7 / 0.6 A < 18 A	1.2 / 1.0 A < 18 A	1.6 / 1.3 A < 56 A	1.21 / 0.67 A < 27 A	2.25 / 1.15 A < 32 A	4.3 / 2.4 A < 65 A	5.5/2.3 A < 30 A	4.1 / 2.0 A < 65 A			
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 %	24 VDC ± 3 %	10 ~ 16 A 特性曲线 C, 24 VDC ± 3 %	3 A 特性曲线 C 24 VDC ± 3 %	6 A 特性曲线 C 24 VDC ± 3 %	10 A 特性曲线 C 24 VDC ± 3 %	10 A 特性曲线 C 24 VDC ± 3 %	10 A 特性曲线 C 24 VDC ± 3 %			
额定输出电流	20 A	17 A	30 A	22.8 ~ 26.4 V DC 2.5 A (最高达+55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	22.8 ~ 26.4 V DC 5 A (最高达+55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	22.8 ~ 26.4 V DC 10 A (最高达+55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	22.8 ~ 28.0 VDC 20 A (最高达+55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	22.8 ~ 28 V DC 10 A (最高达+55 °C) +45 °C ~ 70 °C 降载使用			
额定效率 (约)	90 %	93 %	93 %	85 %	87 %	90 %	92 %	90 %			
24VDC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	—	—	—	—	—	—	—	特大功率 ³⁾ : 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	恒流或关机	✓, 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	A 级	A 级	A 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	-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	70 x 125 x 125			
重量 (约)	1.2 kg	1.2 kg	3.4 kg	0.32 kg	0.5 kg	0.75 kg	1.6 kg	0.85 kg			
认证	CE, cULus	CE, EAC, GL	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	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

¹⁾ 可直接用于给电池充电

SIMATIC Power Product

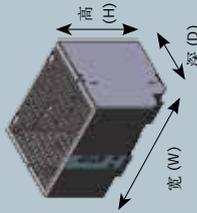
西门子S7系列PLC专用电源

技术数据	PS207	PS307	PM1207	PM1507	SIMATIC ET200pro PS
输出电压/电流	24 V/2.5 A 6EP1332-1LA00	24 V/5 A 6ES7307-1EA01-0AA0	24 V/10 A 6ES7307-1KA02-0AA0	24 V/8 A 6EP1332-4BA00	24 V/8 A 6ES7148-4PC00-0HA0
订货号	6EP1332-1LA00	6ES7307-1EA01-0AA0	6ES7307-1KA02-0AA0	6EP1332-4BA00	6ES7148-4PC00-0HA0
额定输入电压	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	400 ~ 480 V 3 AC
— 范围	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/ 176 ~ 264 V AC	340 ~ 550 V 3 AC
电源缓冲时间	> 40 ms (187 V 时)	> 20 ms (93/187 V 时)	> 20 ms (93/187 V 时)	> 20 ms	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
额定输入电流	1.22 / 0.66 A	2.3 / 1.2 A	44.2 / 1.9 A	3.7 A / 1.7 A	2 A
— 冲击电流 (25 °C)	< 46 A	< 20 A	< 55 A	< 67 A	< 40 A
— 建议微型断路器	10 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	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
— 误差 (设定误差及线性和负载调整率总和)	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	-5 % ~ +3 %
— 设定范围	22.2 ~ 26.4 V DC	—	—	—	—
额定输出电流	2.5 A	5 A	10 A	3 A 4.5 A	8 A
(extra power for 5 s/min)					
额定效率 (约)	88 %	87 %	87 %	87 %	88 %
并联配置	✓, 2 台	✓	✓	✓	—
电子短路保护	✓, 恒定电流	✓, 重新启动	✓, 重新启动	✓, 重新启动	✓, 重新启动
无线发射干扰 (EN 55022)	B 级	B 级	B 级	B 级	A 级
线路谐波抑制 (EN 61000-3-2)	✓	✓	✓	✓	—
防护等级 (EN 60529)	IP20	IP20	IP20	IP20	IP67
运行温度/储存温度	-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	导轨或墙面安装	导轨或墙面安装	可安装在 DIN 导轨, 35 x 15 mm 上; 6EP1971-1BA00	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)	72 x 90 x 58	90 x 90 x 58	40 x 125 x 120	40 x 125 x 120	310 x 135.5 x 90 + 插头连接器
重量 (约)	0.25 kg	0.34 kg	0.4 kg	0.4 kg	2.8 kg
认证	CE	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, UL, EMC_C-Tick	CE, cULus, FM, ATEX, BV, cULus Class I Div 2, GL, ABS, IECEx, IECEx, UL, DNV, EMC_C-Tick, KR, LRS, NK	CE, ULus508

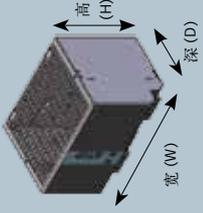
LOGO! Power 扁平型电源

技术数据	54 mm 设计			72 mm 设计			90 mm 设计		
	5 V/3 A 6EP1311-1SH03 100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时) 50/60 Hz 0.36 / 0.22 A < 26 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B	12 V/1.9 A 6EP1321-1SH03 100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时) 50/60 Hz 0.53 / 0.30 A < 25 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B	15 V/1.9 A 6EP1351-1SH03 100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时) 50/60 Hz 0.63 / 0.33 A < 25 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B	12 V/4.5 A 6EP1322-1SH03 100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时) 50/60 Hz 1.13 / 0.61 A < 55 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B	15 V/4 A 6EP1352-1SH03 100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时) 50/60 Hz 1.24 / 0.68 A < 46 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B	24 V/2.5 A 6EP1332-1SH43 100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时) 50/60 Hz 1.95 / 0.97 A < 30 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B	24 V/4 A 6EP1332-1SH52 100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时) 50/60 Hz 1.95 / 0.97 A < 30 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B	24 V/4 A 6EP1332-1SH52 100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时) 50/60 Hz 1.95 / 0.97 A < 30 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B	24 V/4 A 6EP1332-1SH52 100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时) 50/60 Hz 1.95 / 0.97 A < 30 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B
输出电流/电压	24 VDC ± 3 %	24 VDC ± 3 %	24 VDC ± 3 %	24 VDC ± 3 %	24 VDC ± 3 %	24 VDC ± 3 %	24 VDC ± 3 %	24 VDC ± 3 %	
订货号	6EP1311-1SH03	6EP1321-1SH03	6EP1351-1SH03	6EP1322-1SH03	6EP1352-1SH03	6EP1332-1SH43	6EP1332-1SH52	6EP1332-1SH52	
额定输入电压 — 范围	100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时)	100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时)	100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时)	100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时)	100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时)	100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时)	100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时)	100 ~ 240 V AC 85 ~ 264 V AC /110 ~ 300V DC > 40 ms (187 V时)	
电源缓冲时间	> 40 ms (187 V时)	> 40 ms (187 V时)	> 40 ms (187 V时)	> 40 ms (187 V时)	> 40 ms (187 V时)	> 40 ms (187 V时)	> 40 ms (187 V时)	> 40 ms (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	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 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B	0.63 / 0.33 A < 25 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B	1.13 / 0.61 A < 55 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B	1.24 / 0.68 A < 46 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B	1.95 / 0.97 A < 30 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B	1.95 / 0.97 A < 30 A 10 A 特性曲线 C, 16 A 特性曲线 B	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 VDC ± 3 %	12 VDC ± 3 %	15 VDC ± 3 %	12 VDC ± 3 %	15 VDC ± 3 %	24 VDC ± 3 %	24 VDC ± 3 %	24 VDC ± 3 %	
额定输出电流	4.6 ~ 5.4 VDC 3.0 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	10.5 ~ 16.1 VDC 1.9 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	10.5 ~ 16.1 VDC 1.9 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	10.5 ~ 16.1 VDC 4.5 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	10.5 ~ 16.1 VDC 4.0 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	22.2 ~ 26.4 VDC 1.3 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	22.2 ~ 26.4 VDC 4.0 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用	22.2 ~ 26.4 VDC 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 %	85 %	88 %	89 %	89 %	
并联配置	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
电子短路保护	✓, 恒定电流 B 级	✓, 恒定电流 B 级	✓, 恒定电流 B 级	✓, 恒定电流 B 级	✓, 恒定电流 B 级	✓, 恒定电流 B 级	✓, 恒定电流 B 级	✓, 恒定电流 B 级	
无线发射干扰 (EN 55022)	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	
线路谐波抑制 (EN 61000-3-2)	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	
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	-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)	54 x 90 x 55	54 x 90 x 55	54 x 90 x 55	72 x 90 x 55	72 x 90 x 55	90 x 90 x 55	90 x 90 x 55	90 x 90 x 55	
重量 (约)	0.17 kg	0.17 kg	0.25 kg	0.25 kg	0.25 kg	0.34 kg	0.34 kg	0.34 kg	
认证	CE, cULus, FM, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, ABS, EAC, KCC-REM, EMC C-Tick, CB, UL	CE, cULus, FM, ATEX, SEMI F47, NEC Class 2, cCSAus Class I Div 2, GL, ABS, DNV, BV, LRS, EAC, KCC-REM, UL	CE, cULus, FM, ATEX, SEMI F47, NEC Class 2, cCSAus Class I Div 2, GL, ABS, DNV, BV, LRS, EAC, KCC-REM, UL	CE, cULus, FM, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, ABS, EAC, KCC-REM, EMC C-Tick, CB, UL	CE, cULus, FM, ATEX, SEMI F47, NEC Class 2, cCSAus Class I Div 2, GL, ABS, DNV, BV, LRS, EAC, KCC-REM, UL	CE, cULus, FM, ATEX, SEMI F47, NEC Class 2, cCSAus Class I Div 2, GL, ABS, DNV, BV, LRS, EAC, KCC-REM, UL	CE, cULus, FM, ATEX, SEMI F47, NEC Class 2, cCSAus Class I Div 2, GL, ABS, DNV, BV, LRS, EAC, KCC-REM, UL	CE, cULus, FM, ATEX, SEMI F47, NEC Class 2, cCSAus Class I Div 2, GL, ABS, DNV, BV, LRS, EAC, KCC-REM, UL	CE, cULus, FM, ATEX, SEMI F47, NEC Class 2, cCSAus Class I Div 2, GL, ABS, DNV, BV, LRS, EAC, KCC-REM, UL

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									
技术数据		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	PSU100C 24 V/3.7 A			
输出电压/电流		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	PSU100C 24 V/3.7 A			
订货号		6EP1321-5BA00	6EP1322-5BA10	6EP1331-5BA00	6EP1331-5BA10	6EP1332-5BA00	6EP1332-5BA10	6EP1332-5BA20 ¹⁾			
额定输入电压 — 范围		100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC	100 ~ 230 V AC 85 ~ 264 V AC / 99 ~ 300 V DC			
电源缓冲时间		> 20 ms (120/230VAC)	> 20ms (120/230VAC)	> 20 ms (120/230VAC)	> 20 ms (120/230VAC)	> 20ms (120/230VAC)	> 20ms (120/230VAC)	> 20ms (120/230VAC)			
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 — 要求微型断路器		0.63 / 0.31 A 10 A 特性 C 或 16 A 特 性 B	1.56 / 0.75 A 10 A 特性 C 或 16 A 特 性 B	0.28 / 0.12 A 10 A 特性 C 或 16 A 特 性 B	0.63 / 0.31 A 10 A 特性 C 或 16 A 特 性 B	1.33 / 0.67 A 10 A 特性 C 或 16 A 特 性 B	1.56 / 0.75 A 10 A 特性 C 或 16 A 特 性 B	1.88 / 0.95 A 10 A 特性 C 或 16 A 特 性 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 ± 3 % 10.5 ~ 12.9 DC	12 V DC ± 3 % 10.5 ~ 12.9 DC	24 V DC ± 3 % —	24 V DC ± 3 % 22.2 ~ 26.4 DC	24 V DC ± 3 % 22.2 ~ 26.4 DC	24 V DC ± 3 % 22.2 ~ 26.4 DC	24 V 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	3.7 A (最高达 +55 °C) +55 °C ~ 70 °C 降载使用			
额定效率		81 %	88 %	83 %	86 %	89 %	88 %	87 %			
空载功耗		< 0.75 W	< 0.75 W	< 0.75 W	< 0.75 W	< 0.75 W	< 0.75 W	< 0.75 W			
并联配置		✓, 电子锁闭, 自动重启	✓	—	✓	✓	✓	✓			
电子短路保护		Class B	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B			
无线发射干扰 (EN 55022)		不适用	✓	不适用	不适用	不适用	✓	✓			
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	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)		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	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	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

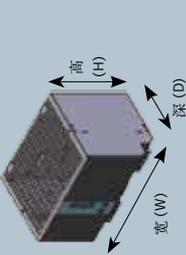
Direct Mount 平板电源

18

							
订货号	PSU100D 12V / 3.0A 6EP1321-1LD00	PSU100D 12V / 8.3A 6EP1322-1LD00	PSU100D 24V / 2.1A 6EP1331-1LD00	PSU100D 24V / 3.1A 6EP1332-1LD00	PSU100D 24V / 4.1A 6EP1332-1LD10	PSU100D 24V / 6.2A 6EP1333-1LD00	PSU100D 24V / 12.5A 6EP1334-1LD00
额定输入电压	100 ~ 240 V AC						
— 范围	85 ~ 264 V AC (120 ~ 370 V DC)						
电源缓冲时间	> 15 ms (115/230V)						
— 范围	> 15 ms (115/230 V)						
额定线路频率	50/60 Hz						
额定输入电流	0.9 / 0.5 A						
— 冲击电流 (25°C)	< 60A						
— 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	12 V DC	12 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)	± 2 %	± 2 %	± 2 %	± 2 %	± 2 %	± 2 %	± 2 %
— 设定范围	11 ~ 14V DC	11 ~ 14 V DC	22 ~ 28V 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 (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						
电磁兼容特性	EN 55022 Class B						
线路谐波抑制	不适用						
防护等级	EN60529 IP 20						
运行温度 / 储存温度	-10 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C						
— 范围	-10 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C						
尺寸 (W x H x D)	97 x 98 x 38 mm						
— 范围	97 x 158 x 38 mm						
重量 (约)	0.37 kg						
— 范围	0.37 kg						
安装	墙面安装						
— 范围	墙面安装						
认证	CE, cULus, cURus						
— 范围	CE, cULus, cURus						

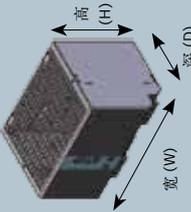
所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明

SITOP 类型 特殊设计，特殊用途

技术数据	SITOP PSU100P	SITOP PSU300P (防护等级 IP67)	SITOP DC/DC	SITOP DC/DC	SITOP DC/DC	SITOP DC/DC	SITOP DC/DC	SITOP DC/DC	SITOP DC/DC	SITOP DC/DC	SITOP dual	SITOP flexi
	24 V/5 A 6EP1333-7CA00 120/230 V AC 85-132/170-264 V AC > 40ms(120/230 V) 50/60 Hz 2.3/1.3 A 15A 6 A 特性曲线 C 24 V DC ± 3% 5A	24V/8A 6EP1334-7CA00 120/230 V AC 85-132/170-264 V AC > 40ms(120/230 V) 50/60 Hz 3.6A/1.6 A 15A 6 A 特性曲线 C 24 V DC ± 3% 8 A	24 V/2.5 A 6EP1621-2BA00 24 V DC 18.5 ~ 30.2 V DC > 5 ms 1.6 A < 20 A (20 ms) 10 A 特性曲线 B 12 V DC ± 3% 12 ~ 14 V DC 2.5 A 80 % ✓, 两台 ✓, 恒定电流 B 级 IP20 0 ~ +60 °C / -40 ~ +85 °C DIN 导轨	12 V/2.5 A 6EP1621-2BA00 24 V DC 18.5 ~ 30.2 V DC > 5 ms 1.6 A < 20 A (20 ms) 10 A 特性曲线 B 12 V DC ± 3% 12 ~ 14 V DC 2.5 A 80 % ✓, 两台 ✓, 恒定电流 B 级 IP20 0 ~ +60 °C / -40 ~ +85 °C DIN 导轨	24V/2A 6ES7305-1BA80-0AA0 24V ~ 110V DC 16.8 ~ 138V DC >10ms — 0.85A < 8 A 内置保险, 外部线缆 必须具有短路保护功能 24 V DC ± 3% 24 ~ 28.8 V DC 20 A 95 % ✓, 两台 ✓, 恒定电流 A 级 IP20 -25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C DIN 导轨	24V/2A 6ES7305-1BA80-0AA0 24V ~ 110V DC 16.8 ~ 138V DC >10ms — 0.85A < 8 A 内置保险, 外部线缆 必须具有短路保护功能 24 V DC ± 3% 24 ~ 28.8 V DC 20 A 95 % ✓, 两台 ✓, 恒定电流 A 级 IP20 -25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C DIN 导轨	24 V/2.5 A 6EP1621-2BA00 24 V DC 18.5 ~ 30.2 V DC > 5 ms 1.6 A < 20 A (20 ms) 10 A 特性曲线 B 12 V DC ± 3% 12 ~ 14 V DC 2.5 A 80 % ✓, 两台 ✓, 恒定电流 B 级 IP20 0 ~ +60 °C / -40 ~ +85 °C DIN 导轨	24V/2A 6ES7305-1BA80-0AA0 24V ~ 110V DC 16.8 ~ 138V DC >10ms — 0.85A < 8 A 内置保险, 外部线缆 必须具有短路保护功能 24 V DC ± 3% 24 ~ 28.8 V DC 20 A 95 % ✓, 两台 ✓, 恒定电流 A 级 IP20 -25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C DIN 导轨	24 V/2.5 A 6EP1621-2BA00 24 V DC 18.5 ~ 30.2 V DC > 5 ms 1.6 A < 20 A (20 ms) 10 A 特性曲线 B 12 V DC ± 3% 12 ~ 14 V DC 2.5 A 80 % ✓, 两台 ✓, 恒定电流 B 级 IP20 0 ~ +60 °C / -40 ~ +85 °C DIN 导轨	2 x 15 V/3.5 A 6EP1353-0AA00 120 ~ 230 V AC 93 ~ 264 V AC > 10/40 ms (120/187 V 时) 50/60 Hz 1.6/1.0 A < 30 A, < 3 ms 10 A 特性曲线 C 16 A 特性曲线 B 2 x 15 V DC ± 3% 14.5 ~ 17 V DC 2 x 3.5 A (2 x 2.5 A, 45 °C 以上时) 80 % ✓ ✓, 重新启动 A 级 — IP20 0 ~ +60 °C / -40 ~ +85 °C (自 45 °C 开始降额) DIN 导轨	3 ~ 52 V/10 A 6EP1353-2BA00 120/230 V AC 85 ~ 132 V 170 ~ 264 V AC > 10 ms (93/187 V 时) 50/60 Hz 2.2/0.9 A < 32 A 24 V DC ± 1 % 3 ~ 52 V DC 2 ~ 10 A (最大 125 W 时) 84 % (24 V/5 A 时) ✓ ✓, 恒定电流 B 级 ✓ IP20 0 ~ +60 °C / -40 ~ +85 °C DIN 导轨	
输出电压/电流 订货号 额定输入电压 一范围 电源缓冲时间 额定线路频率 额定输入电流 一冲击电流 (25 °C) 一建议微型断路器 额定输出电压 一误差 (设定误差及线性和负载调 整率总和) 一设定范围 额定输出电流 额定效率 (约) 并联配置 电子短路保护 无线发射干扰 (EN 55022) 线路谐波抑制 (EN 61000-3-2) 防护等级 (EN 60529) 运行温度 / 储存温度 安装	24V/8A 6EP1334-7CA00 120/230 V AC 85-132/170-264 V AC > 40ms(120/230 V) 50/60 Hz 3.6A/1.6 A 15A 6 A 特性曲线 C 24 V DC ± 3% 8 A	24V/8A 6EP1433-2CA00 400 ~ 480 V 3 AC 340 ~ 550 V 3 AC 15 ms (400 V 时) 50/60 Hz 2 A < 40 A 3RV1 021-1DA10 24 V DC -5 %/+3 % — 8 A	PSU400M 24 V/20 A 6EP1536-3AA10 600 V DC 200 ~ 900 V DC 启动电压≥400VDC — 50/60HZ 0.85A < 8 A 内置保险, 外部线缆 必须具有短路保护功能 24 V DC ± 3% 24 ~ 28.8 V DC 20 A	PSU400M 24 V/20 A 6EP1536-3AA10 600 V DC 200 ~ 900 V DC 启动电压≥400VDC — 50/60HZ 0.85A < 8 A 内置保险, 外部线缆 必须具有短路保护功能 24 V DC ± 3% 24 ~ 28.8 V DC 20 A	PSU400M 24 V/20 A 6EP1536-3AA10 600 V DC 200 ~ 900 V DC 启动电压≥400VDC — 50/60HZ 0.85A < 8 A 内置保险, 外部线缆 必须具有短路保护功能 24 V DC ± 3% 24 ~ 28.8 V DC 20 A	PSU400M 24 V/20 A 6EP1536-3AA10 600 V DC 200 ~ 900 V DC 启动电压≥400VDC — 50/60HZ 0.85A < 8 A 内置保险, 外部线缆 必须具有短路保护功能 24 V DC ± 3% 24 ~ 28.8 V DC 20 A	24 V/2.5 A 6EP1621-2BA00 24 V DC 18.5 ~ 30.2 V DC > 5 ms 1.6 A < 20 A (20 ms) 10 A 特性曲线 B 12 V DC ± 3% 12 ~ 14 V DC 2.5 A 80 % ✓, 两台 ✓, 恒定电流 B 级 IP20 0 ~ +60 °C / -40 ~ +85 °C DIN 导轨	24V/2A 6ES7305-1BA80-0AA0 24V ~ 110V DC 16.8 ~ 138V DC >10ms — 0.85A < 8 A 内置保险, 外部线缆 必须具有短路保护功能 24 V DC ± 3% 24 ~ 28.8 V DC 20 A 95 % ✓, 两台 ✓, 恒定电流 A 级 IP20 -25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C DIN 导轨	24 V/2.5 A 6EP1621-2BA00 24 V DC 18.5 ~ 30.2 V DC > 5 ms 1.6 A < 20 A (20 ms) 10 A 特性曲线 B 12 V DC ± 3% 12 ~ 14 V DC 2.5 A 80 % ✓, 两台 ✓, 恒定电流 B 级 IP20 0 ~ +60 °C / -40 ~ +85 °C DIN 导轨	2 x 15 V/3.5 A 6EP1353-0AA00 120 ~ 230 V AC 93 ~ 264 V AC > 10/40 ms (120/187 V 时) 50/60 Hz 1.6/1.0 A < 30 A, < 3 ms 10 A 特性曲线 C 16 A 特性曲线 B 2 x 15 V DC ± 3% 14.5 ~ 17 V DC 2 x 3.5 A (2 x 2.5 A, 45 °C 以上时) 80 % ✓ ✓, 重新启动 A 级 — IP20 0 ~ +60 °C / -40 ~ +85 °C (自 45 °C 开始降额) DIN 导轨	3 ~ 52 V/10 A 6EP1353-2BA00 120/230 V AC 85 ~ 132 V 170 ~ 264 V AC > 10 ms (93/187 V 时) 50/60 Hz 2.2/0.9 A < 32 A 24 V DC ± 1 % 3 ~ 52 V DC 2 ~ 10 A (最大 125 W 时) 84 % (24 V/5 A 时) ✓ ✓, 恒定电流 B 级 ✓ IP20 0 ~ +60 °C / -40 ~ +85 °C DIN 导轨	
尺寸 W x H x D (mm) 重量 (约) 认证	120x155x61 1.1Kg CE, cULus, UL, EAC CE, cULus, UL, EAC	120x155x61 1.3Kg CE, cULus, UL, EAC CE, EAC, UL, GOST EAC	90 x 125 x 125 1.2 kg CE, cULus, GL, ABS, CB CE, cULus, UL, GOST	90 x 125 x 125 1.2 kg CE, cULus, GL, ABS, CB CE, cULus, UL, GOST	90 x 125 x 125 1.2 kg CE, cULus, GL, ABS, CB CE, cULus, UL, GOST	90 x 125 x 125 1.2 kg CE, cULus, GL, ABS, CB CE, cULus, UL, GOST	32.5 x 125 x 125 0.26 kg CE, cULus, EAC, UL	80 x 125 x 120 0.57 kg CE, cULus, EAC, GL, GOST, UL, KCC-REM, CSA	75 x 125 x 125 0.75 kg CE, EAC, UL, KCC-REM	75 x 125 x 125 0.9 kg 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	冗余	监控
 SITOP 订货号	 浪涌抑制器模块 6EP1967-2AA00	 信号模块 ¹⁾ 6EP1961-3BA10	 PSE201U 缓冲模块 ²⁾ 6EP1961-3BA01	 PSE202U 冗余模块 6EP1961-3BA21	 PSE200U 选择模块 6EP1961-2BA11 6EP1961-2BA31 ⁴⁾ 6EP1961-2BA41
额定输入电压 - 范围 产品/功能简述	100 ~ 480 V AC 85 ~ 575 V 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	触点额定值 240 V AC/6 A 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”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	24 V DC 24 ~ 28.8 V DC 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 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	24 V DC 19 ~ 29 V DC 24 V DC 22 ~ 30 V DC 用于冗余模式的模块。用于冗余继电器的 2 个“正常”信号，切换阈值的可调节范围为 20 ~ 25 V 有电源。可分别开通每个独立的分路	24 V DC 22 ~ 30 V DC 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；可选择用于常规信号触点，通常用于所有分路通过 2 色 LED 指示状态；通过每个分路通过 3 色 LED 指示状态；通过每个分路通过 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)	4 x 3 A 0.5 ~ 3 A
额定效率 (约)	-	不适用	不适用	97 %	97 %
并联切换	-	不适用	√	-	-
电子短路保护	-	不适用	√	-	√
无线发射干扰 (EN 55022)	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级
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)	22.5 x 80 x 91	25 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	0.125 kg	0.22 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, I Div 2, ATEX, GL, ABS, EAC, IECEx, UL	CE, UL, cURus, cCSAus Class I Div 2, ATEX, EAC, UR, cULus, KCC-REM

所有基本参数均基于 +25 °C 环境温度，除非特别说明

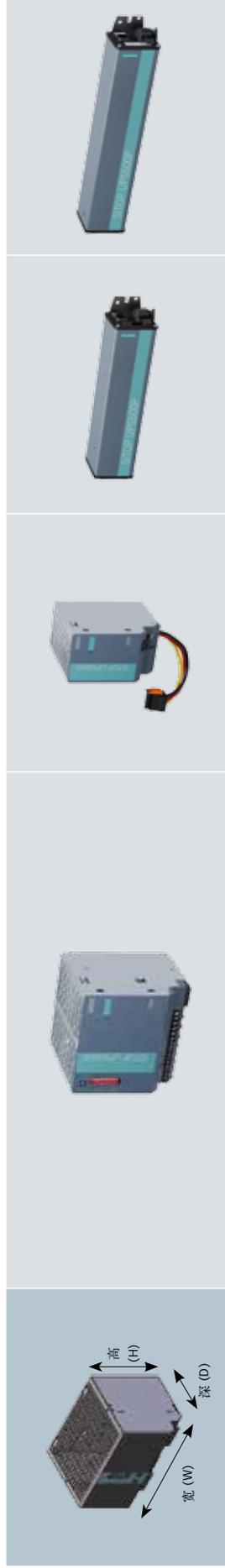
¹⁾ 只能与 SITOP modular 电源 6EP1 _-3BA00 配合适用

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		免维护 DC UPS	
SITOP	UPS500S — 基本单元 15 A	UPS501 — 扩展模块	UPS500P — 基本单元 7 A, 防护等级 IP65
能量	2.5 kW	5 kW	5 kW
订货号	6EP1933-2EC41	6EP1933-5PG01	6EP1933-2NC01 ¹⁾
输入电压	24 V DC, 22 ~ 29 V, 由 SITOP 24 V 供电	从基本单元供电	24 V DC, 22.5 ~ 29 V, 从 SITOP 24 V 供电
额定输入电流	15.2 A + 约 2.3 A (充电模式下)	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	7 A + 约 2 A (充电模式下)
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 %
额定输出电流	15 A, 可选择 1 A (出厂设定) 或 2 A 充电电流		7 A, 充电电流 2 A
额定效率 (约)	97.50 %		96.90 %
过载和短路保护	电子式、自动重新启动		电子式、自动重新启动
并联切换	—	✓, 多达 3 个单元	—
无线发射干扰 (EN 55022)	B 级	B 级	B 级
防护等级 (EN 60529)	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
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
重量 (约)	1.0 kg	1.2 kg	1.9 kg
认证	CE, cULus, ATEX, cCSAus Class I Div 2, GL, ABS, CB, EAC, UL, KCC-REM		CE, EAC

¹⁾ 带输入和输出连接器以及配备的 2 m 长的 USB 电线的连接组: 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

宽 (W) 高 (H) 深 (D)		SITOP UPS1600				SITOP UPS1100			
SITOP UPS1600	SITOP UPS1600	SITOP UPS1600	SITOP UPS1600	SITOP UPS1600	Battery UPS1100	Battery UPS1100	Battery UPS1100	Battery UPS1100	Battery UPS1100
输出电压/电流	24 V/10 A	24 V/20 A	24 V/40 A	24 V/40 A	Battery UPS1100	Battery UPS1100	Battery UPS1100	Battery UPS1100	Battery UPS1100
订货号	6EP4134-3AB00-0AY0	6EP4136-3AB00-0AY0	6EP4137-3AB00-0AY0	6EP4137-3AB00-0AY0	6EP4131-0GB00-0AY0	6EP4133-0GB00-0AY0	6EP4134-0GB00-0AY0	6EP4135-0GB00-0AY0	6EP4132-0GB00-0AY0
一带 USB 接口	6EP4134-3AB00-1AY0	6EP4136-3AB00-1AY0	6EP4137-3AB00-1AY0	6EP4137-3AB00-1AY0					
一带Ethernet和Profinet接口	6EP4134-3AB00-2AY0	6EP4136-3AB00-2AY0	6EP4137-3AB00-2AY0	6EP4137-3AB00-2AY0					
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	14 A	25 A	46 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
最大充电电流 (3A)				最大充电电流 (5A)					
DC24 V									
额定输出电压	10 A	20 A	40 A	40 A					
额定输出电流	30 A	60 A	120 A	120 A					
功率推进 (30ms)	15 A	30 A	60 A	60 A					
1.5倍大功率输出 (5s/min)	> 97%	> 98%	> 98%	> 98%					
额定效率 (约)	电子式、自动恢复								
过载和短路保护	—	—	—	—	√	√	√	√	√
并联切换	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级	B 级
无线发射干扰 (EN 55022)	IP20	IP20	IP20	IP20	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00
防护等级 (EN 60529)	-25 ~ +70 °C / -40 ~ +85 °C								
运行温度 / 储存温度	DIN 导轨	DIN 导轨	DIN 导轨	DIN 导轨	-10 ~ +50 °C / -40 ~ +85 °C				
安装	50 x 125 x 125	50 x 125 x 125	70 x 125 x 125	70 x 125 x 125	DIN 导轨或壁式安装	墙面安装	墙面安装	墙面安装	墙面安装
尺寸 W x H x D (mm)	0.4 kg 标准品, 0.42 kg USB接口, 0.45 kg Ethernet/PROFINET接口	0.45 kg	0.65 kg 标准品, 0.65 kg USB接口, 0.7 kg Ethernet/PROFINET接口	0.65 kg	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⁾
重量 (约)					1.9 kg	3.8 kg	6.1 kg	9.3 kg	3.7 kg
认证	CE, cULus, cCSAus Class I Div 2, ATEX, GL, ABS, EAC, IECEx ,CB, UL				Ethernet/PROFINET接口				
	CE, cULus, cCSAus Class I Div 2, ATEX, GL, ABS, EAC, IECEx ,CB, UL								

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						
SITOP	DC UPS 模块	DC UPS 模块	DC UPS 模块	DC UPS 电池模块	DC UPS 电池模块	DC UPS 电池模块	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/1.2 Ah	24 V/3.2 Ah	24 V/7 Ah	24 V/12 Ah ¹⁾	24 V/2.5 Ah
订货号	6EP1931-2DC21 6EP1931-2DC31 6EP1931-2DC42	6EP1931-2EC21 6EP1931-2EC31 6EP1931-2EC42	6EP1931-2FC21 6EP1931-2FC42	6EP1935-6MCO1	6EP1935-6MD11	6EP1935-6ME21	6EP1935-6MF01	6EP1935-6MD31
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	24 V DC, 22 ~ 27.0 V DC				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、自动恢复							
并联切换	—	—	—	√	√	√	√	√
无线发射干扰 (EN 55022)	B 级	B 级	B 级	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
防护等级 (EN 60529)	IP20	IP20	IP20	IP00	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 ²⁾	190 x 151 x 82 ²⁾	186 x 168 x 121 ²⁾	253 x 168 x 121 ²⁾	265 x 151 x 91 ²⁾
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⁾ 可选件: 40A 电池模块 24V/12Ah (6EP1935-6MF01-0AA0)

²⁾ 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
1 A	35 分	2.6 小时	6 小时	11 小时	2 小时
2 A	16 分	1 小时	2.6 小时	5 小时	1 小时
3 A	9 分	40 分	1.6 小时	3 小时	38 分
4 A	7 分	28 分	1.2 小时	2.2 小时	27 分
6 A	4 分	18 分	41 分	1.2 小时	18 分
8 A	2 分	13 分	29 分	54 分	13 分
10 A	1 分	9 分	22 分	44 分	9 分
12 A	—	7 分	18 分	34 分	7 分
14 A	—	5 分	16 分	28 分	5 分
16 A	—	4 分	13 分	24 分	4 分
20 A	—	1 分	10 分	21 分	—
25 A	—	—	5 分	13 分	—
30 A	—	—	2 分	10 分	—
40 A	—	—	—	5 分 ²⁾	—

基本单元	SITOP UPS500S/501S UPS500P 配置								UPS500P	
	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

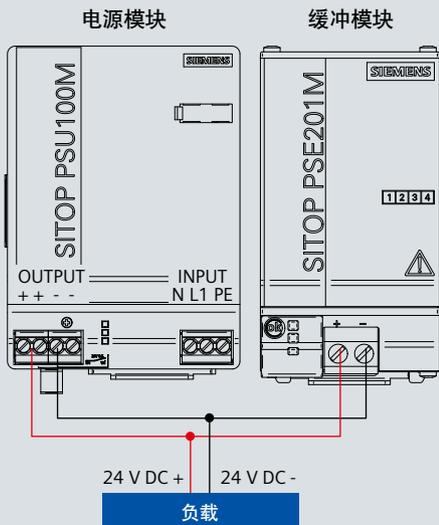
¹⁾ 适用于环境温度为 -40 ~ +60 °C

²⁾ 选用6EP1 935-6MF01-0AAO

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

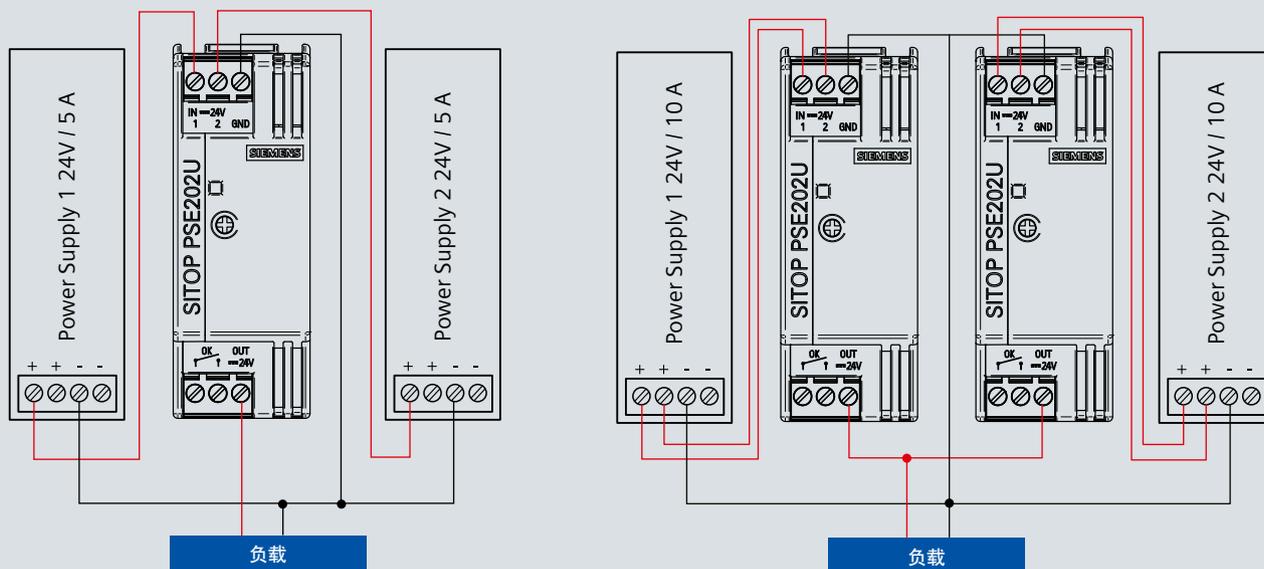
缓冲模块使用:

- 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

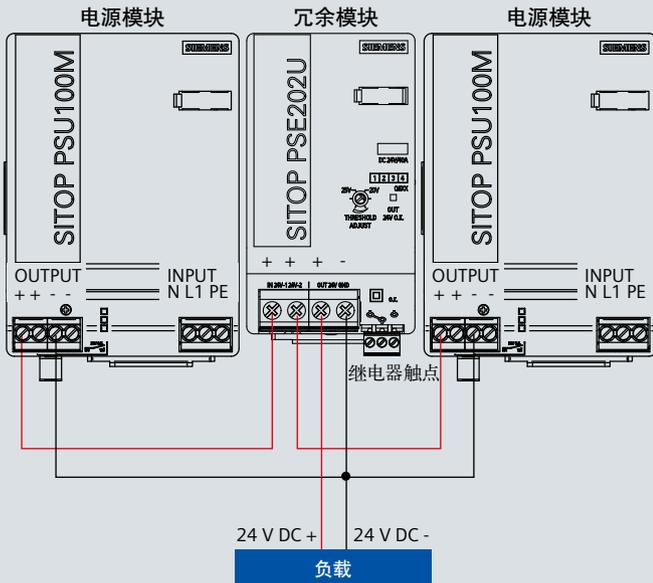
SITOP PSE202U – 24 V / 10 A 冗余模块



2 台 ≤ 10 A 电源模块冗余配置方案

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：

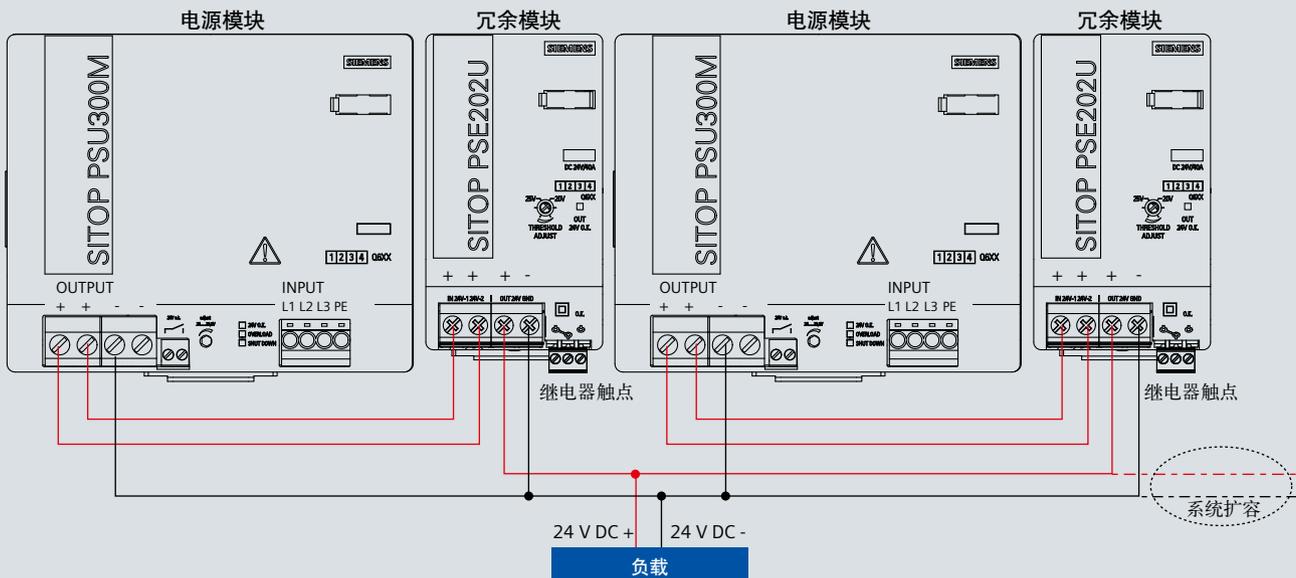
- 适用于 2 组 SITOP 电源的冗余配置，接线方式参考左方示意图
- 每个模块 2 只集成二极管去耦
- 绿色 LED 和独立继电器触点用于电源工作状态监控
- 报警继电器动作阈值可调，范围：20 ~ 25 V DC

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)
	三相	20 A	6EP1336-3BA10
		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 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“In 24 V - 1”和“In 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	6EP1337-3BA00
		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

接线示意图

注：端子图详见下图

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	容量	订货号
UPS 模块	6 A	6EP1931-2DC21
		6EP1931-2DC31 (带串行接口)
		6EP1931-2DC42 (带 USB 接口)
	15 A	6EP1931-2EC21
		6EP1931-2EC31 (带串行接口)
		6EP1931-2EC42 (带 USB 接口)
40 A	6EP1931-2FC21	
	6EP1931-2FC42 (带 USB 接口)	
电池模块	1.2 Ah	6EP1935-6MC01
	2.5 Ah	6EP1935-6MD31
	3.2 Ah	6EP1935-6MD11
	7 Ah	6EP1935-6ME21
	12 Ah	6EP1935-6MF01

UPS 模块端子定义

拨码端子 X2 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 USB 接口

On / Off

第一组拨码：

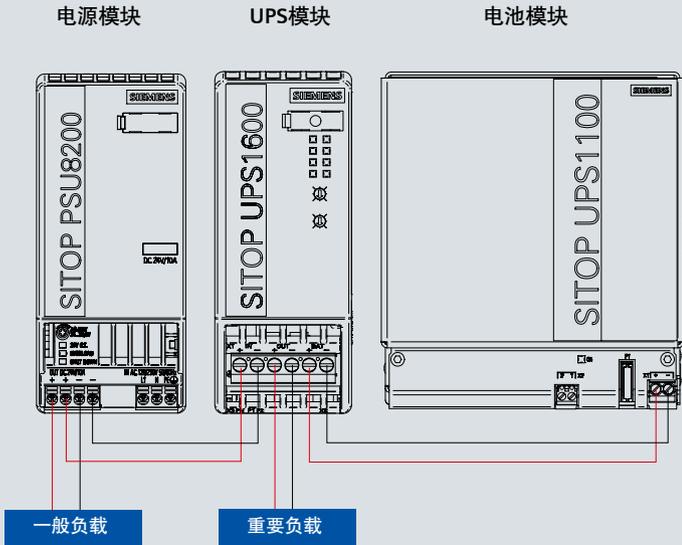
- 1/2/3：电池接入电压设置，固化值 22 V DC，出厂设置 22.5 V DC
- 4/5/6/7/8/9：电池充电终止电压设置，固化值 26.3 V DC，出厂设置 26.6 V DC
- 10：充电电流设置：on, 0.35 A, off, 0.7 A，出厂设置 0.7 A

第二组拨码：

- 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）
- 2/3/4/5/6/7：放电时间设定，固化值 5 秒（出厂设置 5 s）
- 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。）
- 9：on, 电池接入系统；off, 切断电池（出厂设置 off, 切断电池）

UPS 1600 模块配置方案

接线示意图



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

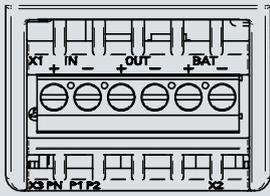
UPS 模块使用：

- 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)
40 A	6EP4137-3AB00-0AY0	
	6EP4137-3AB00-1AY0 (带USB接口)	
	6EP4137-3AB00-2AY0 (带Ethernet和Profinet接口)	
电池模块	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

UPS 1600 模块端子定义



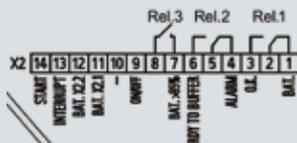
X1 端子

X1 端子定义

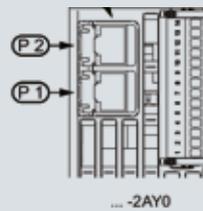
- IN +- : DC 24V 电源模块输出端接入
- OUT +- : DC 24V 输出
- BAT +- : DC 24V 电池模块输出端接入

X2 端子定义

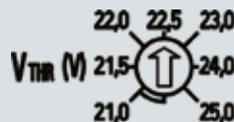
- X2.1 - X2.2 : 常闭触点 电池缓冲放电模式
- X2.3 - X2.2 : 常开触点 直流 UPS 正常工作模式
- X2.4 - X2.5 : 常闭触点 告警无电池缓冲未就绪
- X2.6 - X2.5 : 常开触点 检测到电池缓冲就绪
- X2.7 - X2.8 : 常开触点 电池容量 > 85%
- X2.9 : 与 X2.10 短接 电池接入系统与 X2.10 开路 切断电池
- X2.10 : 地
- X2.11 - X2.12 : UPS1100 与 UPS1600 通讯连接线
- X2.13 : 与 X2.10 短接 缓冲结束后 IPC 自动重启
- X2.14 : 与 X2.10 短接 由电池端启动



X2 端子



P1, P2: Ethernet/Profinet 接口



前面板旋钮

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-25V



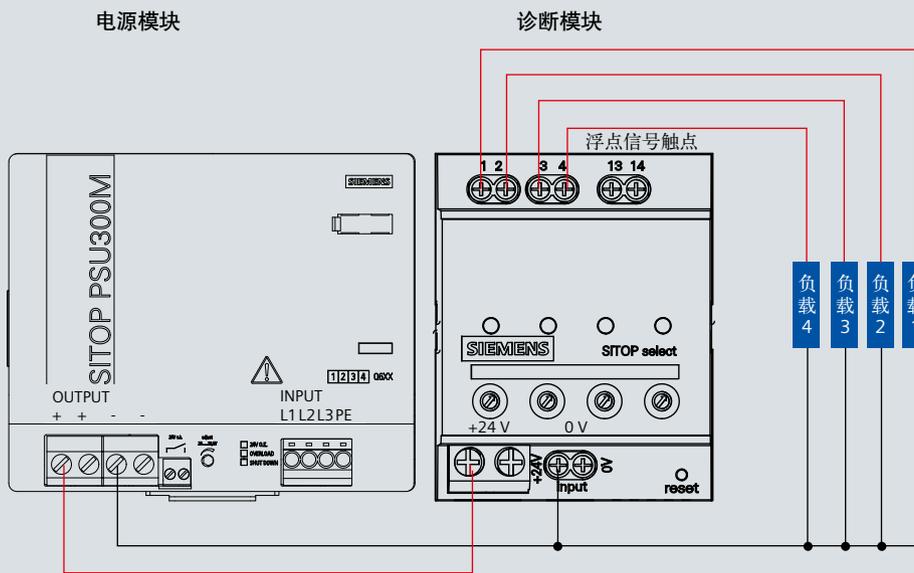
t_B : 设置电池缓冲放电时间 (30秒~32767秒)
OFF- 禁止电池接入

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

西门子工业电源系统组图

诊断模块配置方案

接线示意图



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	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
	24 V DC / 4x3 A	设置范围 0.5 ~ 3 A	6EP1961-2BA31
	24 V DC / 4x10 A	设置范围 3 ~ 10 A	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 $40 \times 1 A = 40 A$ ，电源系统配置方案如下：

1. 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	6EP1337-3BA00
	三相	40 A	6EP1437-3BA00-8AA0(带防护涂层)
		40 A	6EP1437-3BA10

2. 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 $10 A \times 4 = 40 A$ ，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	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

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。

SITOP PSU8600 电源模块配置方案

SITOP PSU8600 电源网络配置

G_KT01_XX_01047

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	4x 10 A	6EP3437-8MB00-2CY0
	扩展模块	4X 5A	6EP4436-8XB00-0CY0
		4X 10A	6EP4437-8XB00-0CY0
	缓冲模块	100 ms/40A	6EP4297-8HB00-0XY0
		300 ms/40A	6EP4297-8HB10-0XY0

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, 最大化保障客户利益。

订货数据

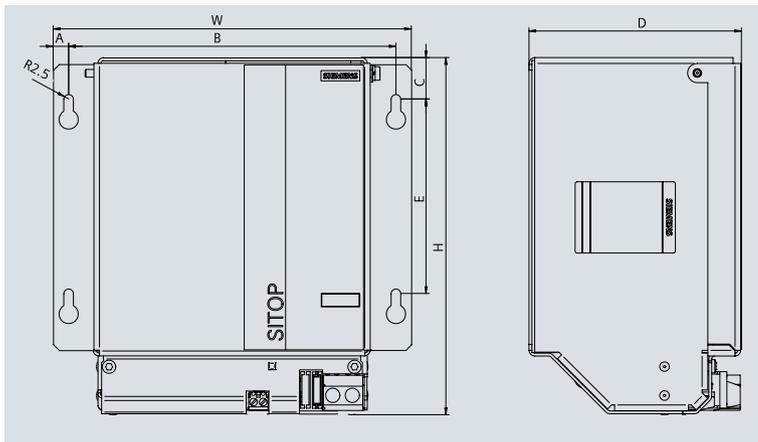
产品类别	输入/输出电压	输出电流	额定功率	描述	订货号	
SITOP PSU8600	3 AC / 24V DC	4 x 10A	960W	SITOP PSU8600 40A/4X 10A 带Profinet / Ethernet 接口 INPUT:400-500 V 3 AC ; OUTPUT:DC 24 V/40 A/4X 10 A	6EP3437-8MB00-2CY0	
	扩展模块	4 x 5A		SITOP CNX8600 用于 PSU8600, OUTPUT:24 V DC /4X 5 A	6EP4436-8XB00-0CY0	
		4 x 10A		SITOP CNX8600 用于 PSU8600, OUTPUT: 24 V DC /4X 10 A	6EP4437-8XB00-0CY0	
	缓冲模块	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		
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 具有防护涂层PCB INPUT: 120/230-500 V AC ; OUTPUT: 24 V DC/10 A	6EP1334-3BA10	
		10A	240W	SITOP PSU200M 24 V/10 A 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	
	3 AC / 24V DC	40A	960W	SITOP PSU100M 24 V/40 A INPUT: 120/230 V AC 跳线设置 ; OUTPUT: 24 V DC/40 A	6EP1337-3BA00	
		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	
	3 AC / 24V DC	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	
		3 AC / 48V DC	10A	480W	SITOP PSU300M 48V/10A INPUT: 400-500 V 3AC ; OUTPUT: 48 V DC/10 A	6EP1456-3BA00
			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	
3 AC / 24V DC		20A	480W	SITOP PSU100S 24 V/20 A INPUT: 120/230 V AC 自适应 ; OUTPUT: 24 V DC/ 20 A	6EP1336-2BA10	
		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	2.5A	60W	SIMATIC PS207 S7-200 CN 匹配设计 24V/2.5 A INPUT: 100-240 V AC ; OUTPUT:24V DC/2.5 A	6EP1332-1LA00	
		4A	96W	SIMATIC PS207 S7-200 CN 匹配设计 24V/4 A INPUT: 100-240 V AC ; OUTPUT:24V DC/4 A	6EP1332-1LA10	
		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			

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	
SIMATIC Power	3 AC / 24V DC	8A	192W	SIMATIC ET200pro PS 匹配设计 24 V/8 A INPUT: 400-480 V 3AC, OUTPUT: 24 V DC/8 A	6ES7148-4PC00-0HA0	
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 (110-300 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	6EP1311-1SH03	
		6.3A	30W	LOGO!POWER 5 V/6.3 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC), OUTPUT: 5 V DC/6.3 A	6EP1311-1SH13	
	1 AC / 12V DC	1.9A	23W	LOGO!POWER 12 V/1.9 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC), OUTPUT: 12 V DC /1.9 A	6EP1321-1SH03	
		4.5A	50W	LOGO!POWER 12 V/4.5 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC), OUTPUT: 12 V DC/4.5 A	6EP1322-1SH03	
	1 AC / 15V DC	1.9A	23W	LOGO!POWER 15 V/1.9 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC), OUTPUT: 15 V DC/1.9 A	6EP1351-1SH03	
		4A	50W	LOGO!POWER 15 V/4 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC), OUTPUT: 15 V DC/4 A	6EP1352-1SH03	
	1 AC / 24V DC	1.3A	30W	LOGO!POWER 24 V/1.3 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC), OUTPUT: 24 V DC/1.3 A	6EP1331-1SH03	
		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	6EP1332-1SH43	
		4A	96W	LOGO!POWER 24 V/4 A INPUT: 100-240 V AC (110-300 V DC), OUTPUT: 24 V DC/4 A	6EP1332-1SH52	
	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	3AC / 12V DC	20A	240W	SITOP PSU300B 12 V/20 A INPUT: 400-500 V 3 AC, OUTPUT: 12 V DC/20 A	6EP1424-3BA00	
	3AC / 24V DC	17A	408W	SITOP PSU300B 24V/17A INPUT: 400-500 V 3 AC, OUTPUT: 24 V DC/17 A	6EP1436-3BA20	
		30A	720W	SITOP PSU300B 24 V/30 A INPUT: 400-500 V 3 AC, OUTPUT: 24 V DC/30 A	6EP1437-3BA20	
SITOP 附加模块	浪涌抑制器模块	10A		SITOP 浪涌抑制器模块 10A INPUT: 100-480 V 3 AC, OUTPUT: 10A	6EP1967-2AA00	
	信号模块			SITOP MODULAR 信号模块	6EP1961-3BA10	
	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诊断模块	4X 10A		SITOP 诊断模块 INPUT:24V DC(22-30V DC), OUTPUT: 24V DC/4 X 2A~10A	6EP1961-2BA00	
	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		

产品类别	输入/输出电压	输出电流	额定功率	描述	订货号
SITOP 附加模块	SITOP UPS500	15A	360W	SITOP UPS500S 免维护 DC UPS 带USB接口, 基本单元, 2.5 KWs	6EP1933-2EC41
		15A	360W	SITOP UPS500S 免维护 DC UPS 带USB接口, 基本单元, 5 KWs	6EP1933-2EC51
		15A	360W	SITOP UPS501 免维护 DC UPS, 扩展模块, 5 KWs	6EP1935-5PG01
		7A	168W	SITOP UPS500P 免维护, 基本单元, 5 KWs, IP65	6EP1933-2NC01
		7A	168W	SITOP UPS500P 免维护, 基本单元, 10 KWs, IP65	6EP1933-2NC11
	SITOP UPS1600	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
	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
		2.5Ah		SITOP 宽温型电池模块 24 V/2.5 AH	6EP1935-6MD31
	SITOP UPS1100 电池模块	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	
			SITOP UPS1100 宽温型电池模块 24 V/2.5 AH	6EP4132-0GB00-0AY0	
IP67 电源	1 AC / 24V DC	5A	120W	SITOP PSU100P IP67 24V /5A INPUT: 120/230 V AC自适应; OUTPUT: 24 V DC /5 A	6EP1333-7CA00
		8A	192W	SITOP PSU100P IP67 24V /8A INPUT: 120/230 V AC自适应; OUTPUT: 24 V DC /8 A	6EP1334-7CA00
	3 AC / 24V DC	8A	192W	SITOP PSU300P IP67 24V /8A INPUT: 400-480 V 3 AC; OUTPUT: 24 V DC /8 A	6EP1433-2CA00
DC/DC 电源	24V DC	20A	480W	SITOP PSU400M 24V/20 A INPUT: 600 V DC; OUTPUT: 24 V DC/20 A	6EP1536-3AA00
		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
	12V DC	2.5A	60W	SITOP 2.5 A INPUT: 24 V DC; OUTPUT: 12 V DC/2.5 A	6EP1621-2BA00
SITOP Dual	1 AC / 15V DC	3.5A	105W	SITOP POWER 双路15V输出 INPUT: 120-230 V AC; OUTPUT: 2X 15 V DC/3.5 A	6EP1353-0AA00
SITOP Flexi	1 AC / 3-52V DC	10A	120W	SITOP FLEXI 120 W INPUT: 120-230 V AC; OUTPUT: 3-52 V DC / 10 A, 120W	6EP1353-2BA00

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

西门子工业线缆订货数据

工业以太网电气电缆

产品	详情	订货号	
工业以太网快速连接电缆, 4芯, 100 Mbit/s, 按米销售			
	IE FC TP 标准电缆 GP 2 x 2 (A型)	标准总线电缆 (4芯), 支持快速安装	6XV1 840-2AH10
	IE FC TP 软电缆 GP 2 x 2 (B型)	柔性总线电缆 (4芯), 方便偶尔移动	6XV1 870-2B
	IE FC TP FRNA 电缆 GP 2 x 2 (B型)	无卤素柔性总线电缆 (4芯), 方便偶尔移动	6XV1 871-2F
	IE FC TP 拖曳电缆 GP 2 x 2 (C型)	高柔性总线电缆 (4芯), 用于持续移动	6XV1 870-2D
	IE FC TP 拖曳电缆 2 x 2 (C型)	高柔性总线电缆 (4芯), 用于持续移动	6XV1 840-3AH10
	IE FC TP 花彩电缆 GP 2 x 2 (B型)	柔性总线电缆 (4芯), 可连续移动, 悬挂安装	6XV1 871-2S
	IE TP 扭缆 2 x 2 (C型)	高柔性总线电缆 (4芯), 用于机械手的连续移动	6XV1 870-2F
	IE FC TP 食用电缆 2 x 2 (C型)	软总线电缆 (4芯), 用于食品、饮料、烟草行业	6XV1 871-2L
	IE FC TP 船用电缆 2 x 2 (B型)	总线电缆 (4芯), 船用和海上使用	6XV1 840-4AH10
	IE 混合电缆 2 x 2 + 4 x 0.34	用于传输数据和功率的以太网混合电缆	6XV1 870-2J
工业以太网快速连接电缆, 8芯, 1000 Mbit/s, 按米销售			
	IE FC TP 标准电缆 GP 4 x 2	标准总线电缆 (8芯), AWG22, 支持快速安装, 用于固定装置	6XV1 870-2E
	IE FC TP 标准电缆 GP 4 x 2	8芯屏蔽TP连接电缆, AWG24, 支持快速安装, 用于固定装置	6XV1 878-2A
	IE FC TP 软电缆 GP 4 x 2	8芯柔性总线电缆, AWG24, 支持快安装, 方便偶尔移动	6XV1 878-2B

工业以太网连接器

产品	详情	订货号	
IE FC RJ45 接头 2 x 2			
	IE FC RJ45 接头 180°	RJ45 数据接口, 用于连接IE FCTP 4芯缆线, 支持快速安装, 180° 线缆插口	
		1包=1件	6GK1 901-1BB10-2AA0
		1包=10件	6GK1 901-1BB10-2AB0
		1包=50件	6GK1 901-1BB10-2AE0
	IE FC RJ45 接头 90°	90° 线缆插口	
		1包=1件	6GK1 901-1BB20-2AA0
		1包=10件	6GK1 901-1BB20-2AB0
		1包=50件	6GK1 901-1BB20-2AE0
	IE FC RJ45 接头 145°	145° 线缆插口	
		1包=1件	6GK1 901-1BB30-2AA0
		1包=10件	6GK1 901-1BB30-2AB0
		1包=50件	6GK1 901-1BB30-2AE0
IE FC RJ45 接头 4 x 2			
	IE FC TP 标 “IE FC RJ45 接头 4 x 2”	RJ45 数据接口, 用于连接IE FCTP 8芯缆线, 支持快速安装	
		1包=1件	6GK1 901-1BB11-2AA0
		1包=10件	6GK1 901-1BB11-2AB0
		1包=50件	6GK1 901-1BB11-2AE0

PROFIBUS 电气电缆

产品	详情	订货号	
PROFIBUS 总线电缆-最大发运长度 1000m, 最小订货数量 20m			
	PROFIBUS FC 标准电缆 GP	标准总线电缆 (2芯), 按米销售, 快速安装, 用于固定装置	6XV1 830-0EH10

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 优选长度；预装配有4个BFOC接头	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	
		50m 6XV1 820-7BN50	
75m 6XV1 820-7BN75			
100m 6XV1 820-7BT10			
	软光纤拖缆 (62, 5/125/900) ，可分段	玻璃光纤软拖缆；室内/室外使用；按米销售；	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



快速，可靠，灵活：西门子 SIMATIC TOP 连接器

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。

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。

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

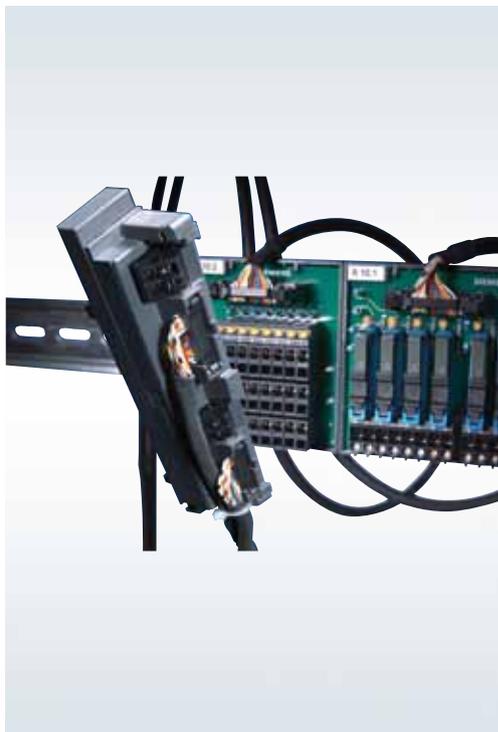
- 因为您可以选择使用单根电缆，预组装好的电缆，或自己组装的电缆。

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。

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

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

TIA Selectivon Tool下载链接：<http://w3.siemens.com/mcms/topics/en/simatic/tia-selection-tool/Pages/tab.aspx>



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连接器模块，该模块是我们为 SIMATIC S7-300 和 1500 提供的。另外，SIMATIC S7-300 前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。

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

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

TIA Selectivon Tool 下载链接：<http://w3.siemens.com/mcms/topics/en/simatic/tia-selection-tool/Pages/tab.aspx>

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。

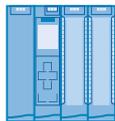
功能更多，价格更低：新型端子排

成本得到优化的新型端子排使得 SIMATIC S7-300 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 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
S7-1500



I/O模块前置连接器模块



连接线缆



连接线缆（预制线 长度0.5m 到 10m）

S7-1500 Top connect New

前置连接器		连接线缆				
	用于4 x 8 DI/DO 前置连接器		圆形线缆， 预制型		扁平线缆	
	端子连接方式	订货号	长度	订货号	长度	订货号
	弹压型	6ES7921-5AH20-0AA0	无屏蔽 16针		无屏蔽 16针 (8 I/O)	
	螺钉型	6ES7921-5AB20-0AA0	0.5 m	6ES7 923-0BA50-0CB0	30 m	6ES7923-0CD00-0AA0
	用于2A, 1 x 8 DO 前置连接器		1.0 m	6ES7 923-0BB00-0CB0	60 m	6ES7 923-0CG00-0AA0
	弹压型	6ES7921-5AJ00-0AA0	1.5 m	6ES7923-0BB50-0CB0	无屏蔽 2 x 16 针 (2 x 8 I/O)	
	螺钉型	6ES7921-5AD00-0AA0	2.0 m	6ES7 923-0BC00-0CB0	30 m	6ES7 923-2CD00-0AA0
			2.5m	6ES7 923-0BC50-0CB0	60 m	6ES7 923-2CG00-0AA0
	40pin模拟量前置连接器		3.0m	6ES7 923-0BD00-0CB0	屏蔽 16针 (8 I/O)	
	螺钉型	6ES7921-5AK20-0AA0	4.0m	6ES7 923-0BE00-0CB0	30 m	6ES7 923-0CD00-0BA0
			5.0m	6ES7 923-0BF00-0CB0	60 m	6ES7 923-0CG00-0BA0
			屏蔽 16针			
		1.0 m	6ES7 923-0BB00-0DB0			
		2.0 m	6ES7 923-0BC00-0DB0			
		2.5 m	6ES7 923-0BC50-0DB0			
		3.0 m	6ES7 923-0BD00-0DB0			
		4.0 m	6ES7 923-0BE00-0DB0			
		5.0m	6ES7 923-0BF00-0DB0			

S7-300 Top connect

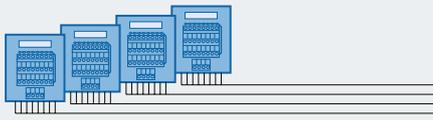
前置连接器		连接线缆			
用于紧凑型 CPU 31_ 和数字量模板的前级连接器模块I/O		预组装圆形电缆		圆形护套带状电缆，切割至定长	
端子连接方式	订货号	长度	订货号	长度	订货号
用于 SIMATIC S7-300 紧凑型 CPU 312C		非屏蔽 16 针		非屏蔽 16 针 (8 I/O)	
螺钉型	6ES7 921-3AK20-0AA0	1.0m	6ES7 923-0BB00-0CB0	30m	6ES7 923-0CD00-0AA0
用于 SIMATIC S7-300 紧凑型 CPU 313C ; CPU314C-2PtP; CPU 314C-2DP		2.5m	6ES7 923-0BC50-0CB0	60m	6ES7 923-0CG00-0AA0
螺钉型	6ES7 921-3AM20-0AA0	5.0m	6ES7 923-0BF00-0CB0	非屏蔽 2 x 16 针 (2 x 8 I/O)	
用于 2 x 8 DI/DO 前置连接器		屏蔽 16 针		30 m	6ES7 923-2CD00-0AA0
弹压型	6ES7 921-3AA00-0AA0	1.0m	6ES7 923-0BB00-0DB0	60m	6ES7 923-2CG00-0AA0
螺钉型	6ES7 921-3AB00-0AA0	2.5m	6ES7 923-0BC50-0DB0	屏蔽 16 针 (8 I/O)	
用于 4 x 8 DI/DO 前置连接器		5.0m	6ES7 923-0BF00-0DB0	30 m	6ES7 923-0CD00-0BA0
弹压型	6ES7 921-3AA20-0AA0			60m	6ES7 923-0CG00-0BA0
螺钉型	6ES7 921-3AB20-0AA0				
用于 2A, 1 x 8 DO 前置连接器					
弹压型端子	6ES7 921-3AC00-0AA0				
螺钉型端子	6ES7 921-3AD00-0AA0				
20pin 模拟量 前置连接器					
弹压型端子	6ES7 921-3AF00-0AA0				
螺钉型端子	6ES7 921-3AG00-0AA0				
40pin 模拟量 前置连接器					
弹压型端子	6ES7 921-3AF20-0AA0				
螺钉型端子	6ES7 921-3AG20-0AA0				

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

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

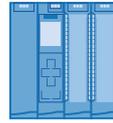
TIA Selectivon Tool下载链接: <http://w3.siemens.com/mcms/topics/en/simatic/tia-selection-tool/Pages/tab.aspx>

连接模块



Sensors and actuators in the field

SIMATIC S7-1500



柔性线缆连接器



20 or 40 free wires

S7-1500 Top connect New

连接模块		
用于4 x 8 DI/DO 连接模块		
端子连接方式		订货号
TP1 用于 1 导线连接		
螺钉型		6ES7924-0AA20-0AA0
螺钉型	LED	6ES7924-0AA20-0BA0
TP3 用于 3 导线连接		
螺钉型		6ES7924-0CA20-0AA0
螺钉型	LED	6ES7924-0CA20-0BA0
TPRo 继电器, 常开, 8 点输出		
弹压型	LED	6ES7924-0BD10-0BB0
螺钉型	LED	6ES7924-0BD10-0BA0
TPRi 继电器, 常开, 8 点输出		
弹压型	LED	6ES7924-0BE10-0BB0
螺钉型	LED	6ES7924-0BE10-0BA0
TPOo 光耦继电器, 8 点输出		
弹压型	LED	6ES7924-0BF10-0BA0
螺钉型	LED	6ES7924-0BF10-0BB0
用于2A, 1 x 8 DO 连接模块		
TP2 用于 2 导线连接		
螺钉型		6ES7924-0BB20-0AA0
用于AI/AO 连接模块		
TPA 用于模拟量信号		
螺钉型		6ES7924-0CC20-0AA0

柔性线缆连接器		
	SIMATIC S7-1500 (16 I/O)	SIMATIC S7-1500 (32 I/O)
长度	订货号	订货号
线芯类型 H05V-K (0.5 mm² 螺钉型)		
2.5 m	6ES7922-5BC50-0AB0	6ES7922-5BC50-0AC0
5.0 m	6ES7922-5BF00-0AB0	6ES7922-5BF00-0AC0
10.0 m	6ES7922-5CB00-0AB0	6ES7922-5CB00-0AC0
线芯类型 H05V-K halogen-free (0.5 mm² 螺钉型)		
2.5 m	6ES7922-5BC50-0HB0	6ES7922-5BC50-0HC0
5.0 m	6ES7922-5BF00-0HB0	6ES7922-5BF00-0HC0
10.0 m	6ES7922-5CB00-0HB0	6ES7922-5CB00-0HC0
线芯类型 UL/CSA (0.5 mm² 螺钉型)		
5.0 m	6ES7922-5BF00-0UB0	6ES7922-5BF00-0UC0

S7-300 Top connect

连接模块			
数字量 I/O 端子排			
说明	连接端子	信号指示	订货号
8 点数字量输入/输出			
TP1 用于 1 导线连接			
	弹压型		6ES7924-0AA10-0AB0
	螺钉型		6ES7924-0AA10-0AA0
	弹压型	LED	6ES7924-0AA10-0BB0
	螺钉型	LED	6ES7924-0AA10-0BA0
TP3 用于 3 导线连接			
	弹压型		6ES7924-0CA10-0AB0
	螺钉型		6ES7924-0CA10-0AA0
	弹压型	LED	6ES7924-0CA10-0BB0
	螺钉型	LED	6ES7924-0CA10-0BA0
TPRo 继电器, 常开, 8 点输出			
	弹压型	LED	6ES7924-0BD10-0BB0
	螺钉型	LED	6ES7924-0BD10-0BA0
TPRi 继电器, 8 点输出			
	弹压型	LED	6ES7924-0BE10-0BB0
	螺钉型	LED	6ES7924-0BE10-0BA0
TPOo 光耦继电器, 8 点输出			
	弹压型	LED	6ES7924-0BF10-0BA0
	螺钉型	LED	6ES7924-0BF10-0BB0
2 x 8 输出数字量输入/输出			
TPK 用于 1 导线连接			
	弹压型		6ES7924-1AA10-0AB0
	螺钉型		6ES7924-1AA10-0AA0
	弹压型	LED	6ES7924-1AA10-0BB0
	螺钉型	LED	6ES7924-1AA10-0BA0
2A 端子排, 8 数字量输出			
TP2 用于 2 导线连接			
	弹压型		6ES7924-0BB10-0AB0
	螺钉型		6ES7924-0BB10-0AA0
	弹压型	LED	6ES7924-0BB10-0BB0
	螺钉型	LED	6ES7924-0BB10-0BA0
模拟量 I/O 端子排			
TPA 用于模拟量信号			
	弹压型		6ES7924-0CC10-0AB0
	螺钉型		6ES7924-0CC10-0AA0

柔性线缆连接器		
	SIMATIC S7-300 (16 I/O)	SIMATIC S7-300 (32 I/O)
长度	订货号	订货号
线芯类型 H05V-K (0.5 mm² 螺钉型)		
2.5m	6ES7 922-3BC50-0AB0	6ES7 922-3BC50-0AC0
5.0m	6ES7 922-3BF00-0AB0	6ES7 922-3BF00-0AC0
线芯类型 H05V-K (0.5 mm² 弹压型)		
2.5m	6ES7 922-3BC50-0AF0	6ES7 922-3BC50-0AG0
5.0m	6ES7 922-3BF00-0AF0	6ES7 922-3BF00-0AG0
线芯类型 UL/CSA (0.5 mm² 螺钉型)		
3.2m	6ES7 922-3BD20-0UB0	6ES7 922-3BD20-0UC0
5.0m	6ES7 922-3BF00-0UB0	6ES7 922-3BF00-0UC0

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

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

TIA Selectivon Tool下载链接: <http://w3.siemens.com/mcms/topics/en/simatic/tia-selection-tool/Pages/tab.aspx>

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
鸢飞大酒店1507房间
电话: (0536) 822 1866

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

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16098-1610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
重庆市渝中区都邮路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
新疆鸿福大酒店贵宾楼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
甘肃省兰州市东南西路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
高联大厦9层B1室
电话: (0577) 8606 7091

南京
江苏省南京市中山路228号
地脉大厦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
金陵大酒店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
华邦国际大厦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
广东省珠海市景山路193号
珠海石景山旅游中心229房间
电话: (0756) 337 0869

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
宝海海景大酒店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 5933-305/307/308
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: 400 616 2020
技术支持与服务热线
电话: 400 810 4288
(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

直接扫描
获得本书
PDF文件



更多信息
请访问



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-V7-5D00
8501-902723-SH031520

西门子公司版权所有

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。