

SPS-M/A系列 直流电源系统

■ 高效率

■ 高精密

■ 高稳定

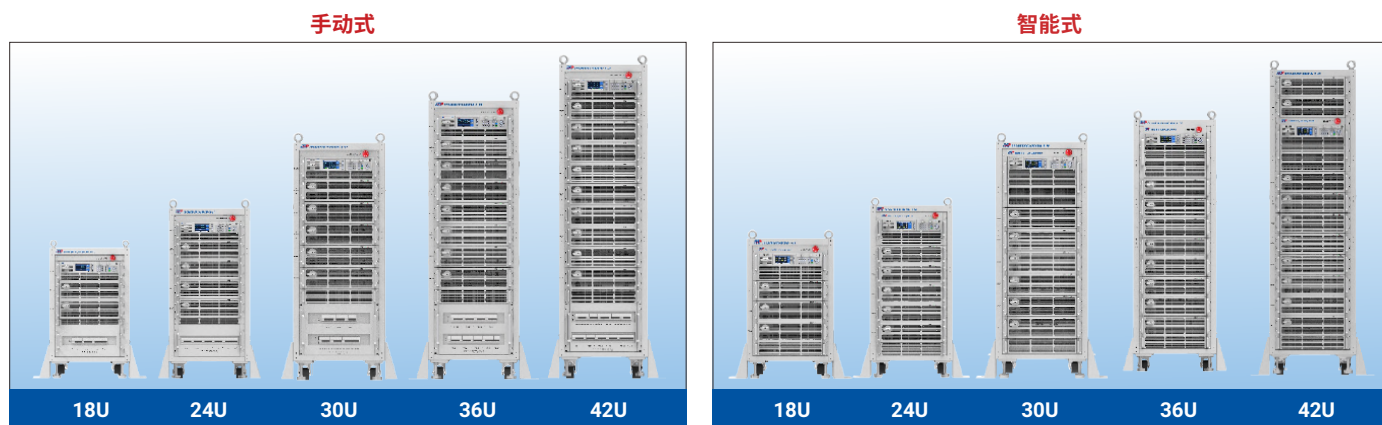
SPS-M/A系列 直流电源系统

SPS-M/A系列 直流电源系统

SPS-M/A系列直流电源系统根据控制方式有手动式 (SPSM) 和智能式 (SPSA) 两个系列。单个电源机柜输出范围可达2250V，3000A，180kW。支持多个机柜主从并联扩容系统功率可达576kW。

手动式机柜，通过机柜底部的断路器开关控制交流输入的通断，上电后，其中一台3U或者6U电源将作为主机同步监控系统内所有从机的状态。

智能式机柜，监控核心CSP由电源分配器(PDU)和中央控制面板(CSP)构成。PDU将输入交流分配浓缩在5U/8U高度的箱体，最大限度简化配线复杂程度。CSP集中监控电源系统的输入输出参数状态，一屏完成系统从建立到运行的所有动作。完善的保护设计确保操作安全。



系统配置

| 手动式机柜 | | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|-------|--|
| 机柜净高度 | 18U | 24U | 30U | 36U | 42U | |
| 可装配电源高度 | 9U | 15U | 18U | 24U | 30U | |
| 可装配3U电源数量 | 3台 | 4~5台 | 4~6台 | 7~8台 | 9~10台 | |
| 可装配6U电源数量 | 1台 | 2台 | 3台 | 4台 | 5台 | |
| PDU高度 | 4U | 4U | 7U | 7U | 7U | |
| 紧急停止开关面板 | 1U | 1U | 1U | 1U | 1U | |
| 机柜框架 | 2U | 2U | 2U | 2U | 2U | |
| 配接线区域 | 2U | 2U | 2U | 2U | 2U | |

| 智能式机柜 | | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|-------|--|
| 机柜净高度 | 18U | 24U | 30U | 36U | 42U | |
| 可装配电源高度 | 9U | 15U | 18U | 24U | 30U | |
| 可装配3U电源数量 | 3台 | 4~5台 | 4~6台 | 7~8台 | 9~10台 | |
| 可装配6U电源数量 | 1台 | 2台 | 3台 | 4台 | 5台 | |
| CSP高度 | 5U | 5U | 8U | 8U | 8U | |
| 机柜框架 | 2U | 2U | 2U | 2U | 2U | |
| 配接线区域 | 2U | 2U | 2U | 2U | 2U | |

注:此表格为机柜高度组成一览表, PDU/CSP会根据不同电源型号进行配置

| 输出参数 | | | 手动式型号 | 智能式型号 | 机型 | 认证 |
|-------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|----|
| 额定电压 | 额定功率 | 额定电流 | | | | |
| 80V | 36KW | 1200A | SPSM80VDC36000W-3-18 | SPSA80VDC36000W-3-18 | 18U ^① | CE |
| | 54KW | 1800A | SPSM80VDC54000W-3-18 | SPSA80VDC54000W-3-18 | 24U ^② | |
| | 72KW | 2400A | SPSM80VDC72000W-3-24 | SPSA80VDC72000W-3-24 | | |
| | 90KW | 3000A | SPSM80VDC90000W-3-24 | SPSA80VDC90000W-3-24 | 30U ^③ | |
| | 108KW | 3000A | SPSM80VDC108000W-3-30 | SPSA80VDC108000W-3-30 | | |
| | 126KW | 3000A | SPSM80VDC126000W-3-36 | SPSA80VDC126000W-3-36 | 36U ^④ | |
| | 144KW | 3000A | SPSM80VDC144000W-3-36 | SPSA80VDC144000W-3-36 | | |
| | 162KW | 3000A | SPSM80VDC162000W-3-42 | SPSA80VDC162000W-3-42 | 42U ^⑤ | |
| 180KW | 3000A | SPSM80VDC180000W-3-42 | SPSA80VDC180000W-3-42 | | | |
| 165V | 24KW | 360A | SPSM165VDC24000W-3-18 | SPSA165VDC24000W-3-18 | 18U ^① | CE |
| | 36KW | 540A | SPSM165VDC36000W-3-18 | SPSA165VDC36000W-3-18 | 24U ^② | |
| | 48KW | 720A | SPSM165VDC48000W-3-24 | SPSA165VDC48000W-3-24 | | |
| | 60KW | 900A | SPSM165VDC60000W-3-24 | SPSA165VDC60000W-3-24 | 30U ^③ | |
| | 72KW | 1080A | SPSM165VDC72000W-3-30 | SPSA165VDC72000W-3-30 | | |
| | 84KW | 1260A | SPSM165VDC84000W-3-36 | SPSA165VDC84000W-3-36 | 36U ^④ | |
| | 96KW | 1440A | SPSM165VDC96000W-3-36 | SPSA165VDC96000W-3-36 | | |
| | 108KW | 1620A | SPSM165VDC108000W-3-42 | SPSA165VDC108000W-3-42 | 42U ^⑤ | |
| 120KW | 1800A | SPSM165VDC120000W-3-42 | SPSA165VDC120000W-3-42 | | | |
| 250V | 36KW | 360A | SPSM250VDC36000W-3-18 | SPSA250VDC36000W-3-18 | 18U ^① | CE |
| | 54KW | 540A | SPSM250VDC54000W-3-18 | SPSA250VDC54000W-3-18 | 24U ^② | |
| | 72KW | 720A | SPSM250VDC72000W-3-24 | SPSA250VDC72000W-3-24 | | |
| | 90KW | 900A | SPSM250VDC90000W-3-24 | SPSA250VDC90000W-3-24 | 30U ^③ | |
| | 108KW | 1080A | SPSM250VDC108000W-3-30 | SPSA250VDC108000W-3-30 | | |
| | 126KW | 1260A | SPSM250VDC126000W-3-36 | SPSA250VDC126000W-3-36 | 36U ^④ | |
| | 144KW | 1440A | SPSM250VDC144000W-3-36 | SPSA250VDC144000W-3-36 | | |
| | 162KW | 1620A | SPSM250VDC162000W-3-42 | SPSA250VDC162000W-3-42 | 42U ^⑤ | |
| 180KW | 1800A | SPSM250VDC180000W-3-42 | SPSA250VDC180000W-3-42 | | | |
| 360V | 36KW | 255A | SPSM360VDC36000W-3-18 | SPSA360VDC36000W-3-18 | 18U ^① | CE |
| | 54KW | 382.5A | SPSM360VDC54000W-3-18 | SPSA360VDC54000W-3-18 | 24U ^② | |
| | 72KW | 510A | SPSM360VDC72000W-3-24 | SPSA360VDC72000W-3-24 | | |
| | 90KW | 637.5A | SPSM360VDC90000W-3-24 | SPSA360VDC90000W-3-24 | 30U ^③ | |
| | 108KW | 765A | SPSM360VDC108000W-3-30 | SPSA360VDC108000W-3-30 | | |
| | 126KW | 892.5A | SPSM360VDC126000W-3-36 | SPSA360VDC126000W-3-36 | 36U ^④ | |
| | 144KW | 1020A | SPSM360VDC144000W-3-36 | SPSA360VDC144000W-3-36 | | |
| | 162KW | 1147.5A | SPSM360VDC162000W-3-42 | SPSA360VDC162000W-3-42 | 42U ^⑤ | |
| 180KW | 1275A | SPSM360VDC180000W-3-42 | SPSA360VDC180000W-3-42 | | | |
| 500V | 36KW | 192A | SPSM500VDC36000W-3-18 | SPSA500VDC36000W-3-18 | 18U ^① | CE |
| | 54KW | 288A | SPSM500VDC54000W-3-18 | SPSA500VDC54000W-3-18 | 24U ^② | |
| | 72KW | 384A | SPSM500VDC72000W-3-24 | SPSA500VDC72000W-3-24 | | |
| | 90KW | 480A | SPSM500VDC90000W-3-24 | SPSA500VDC90000W-3-24 | 30U ^③ | |
| | 108KW | 576A | SPSM500VDC108000W-3-30 | SPSA500VDC108000W-3-30 | | |
| | 126KW | 672A | SPSM500VDC126000W-3-36 | SPSA500VDC126000W-3-36 | 36U ^④ | |
| | 144KW | 768A | SPSM500VDC144000W-3-36 | SPSA500VDC144000W-3-36 | | |
| | 162KW | 864A | SPSM500VDC162000W-3-42 | SPSA500VDC162000W-3-42 | 42U ^⑤ | |
| 180KW | 960A | SPSM500VDC180000W-3-42 | SPSA500VDC180000W-3-42 | | | |

| 输出参数 | | | 手动式型号 | 智能式型号 | 机型 | 认证 |
|-------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|----|
| 额定电压 | 额定功率 | 额定电流 | | | | |
| 750V | 36KW | 126A | SPSM750VDC36000W-3-18 | SPSA750VDC36000W | 18U ^① | CE |
| | 54KW | 189A | SPSM750VDC54000W-3-18 | SPSA750VDC54000W | 24U ^② | |
| | 72KW | 252A | SPSM750VDC72000W-3-24 | SPSA750VDC72000W | | |
| | 90KW | 315A | SPSM750VDC90000W-3-24 | SPSA750VDC90000W | 30U ^③ | |
| | 108KW | 378A | SPSM750VDC108000W-3-30 | SPSA750VDC108000W-3-30 | | |
| | 126KW | 441A | SPSM750VDC126000W-3-36 | SPSA750VDC126000W-3-36 | 36U ^④ | |
| | 144KW | 504A | SPSM750VDC144000W-3-36 | SPSA750VDC144000W-3-36 | | |
| | 162KW | 567A | SPSM750VDC162000W-3-42 | SPSA750VDC162000W-3-42 | 42U ^⑤ | |
| 180KW | 630A | SPSM750VDC180000W-3-42 | SPSA750VDC180000W-3-42 | | | |
| 1000V | 36KW | 85A | SPSM1000VDC36000W-3-18 | SPSA1000VDC36000W-3-18 | 18U ^① | CE |
| | 54KW | 127.5A | SPSM1000VDC54000W-3-18 | SPSA1000VDC54000W-3-18 | 24U ^② | |
| | 72KW | 170A | SPSM1000VDC72000W-3-24 | SPSA1000VDC72000W-3-24 | | |
| | 90KW | 212.5A | SPSM1000VDC90000W-3-24 | SPSA1000VDC90000W-3-24 | 30U ^③ | |
| | 108KW | 255A | SPSM1000VDC108000W-3-30 | SPSA1000VDC108000W-3-30 | | |
| | 126KW | 297.5A | SPSM1000VDC126000W-3-36 | SPSA1000VDC126000W-3-36 | 36U ^④ | |
| | 144KW | 340A | SPSM1000VDC144000W-3-36 | SPSA1000VDC144000W-3-36 | | |
| | 162KW | 382.5A | SPSM1000VDC162000W-3-42 | SPSA1000VDC162000W-3-42 | 42U ^⑤ | |
| 180KW | 425A | SPSM1000VDC180000W-3-42 | SPSA1000VDC180000W-3-42 | | | |
| 1500V | 36KW | 64A | SPSM1500VDC36000W-3-18 | SPSA1500VDC36000W-3-18 | 18U ^① | CE |
| | 54KW | 96A | SPSM1500VDC54000W-3-18 | SPSA1500VDC54000W-3-18 | 24U ^② | |
| | 72KW | 128A | SPSM1500VDC72000W-3-24 | SPSA1500VDC72000W-3-24 | | |
| | 90KW | 160A | SPSM1500VDC90000W-3-24 | SPSA1500VDC90000W-3-24 | 30U ^③ | |
| | 108KW | 192A | SPSM1500VDC108000W-3-30 | SPSA1500VDC108000W-3-30 | | |
| | 126KW | 224A | SPSM1500VDC126000W-3-36 | SPSA1500VDC126000W-3-36 | 36U ^④ | |
| | 144KW | 256A | SPSM1500VDC144000W-3-36 | SPSA1500VDC144000W-3-36 | | |
| | 162KW | 288A | SPSM1500VDC162000W-3-42 | SPSA1500VDC162000W-3-42 | 42U ^⑤ | |
| 180KW | 320A | SPSM1500VDC180000W-3-42 | SPSA1500VDC180000W-3-42 | | | |
| 2250V | 36KW | 42A | SPSM2250VDC36000W-3-18 | SPSA2250VDC36000W-3-18 | 18U ^① | CE |
| | 54KW | 63A | SPSM2250VDC54000W-3-18 | SPSA2250VDC54000W-3-18 | 24U ^② | |
| | 72KW | 84A | SPSM2250VDC72000W-3-24 | SPSA2250VDC72000W-3-24 | | |
| | 90KW | 105A | SPSM2250VDC90000W-3-24 | SPSA2250VDC90000W-3-24 | 30U ^③ | |
| | 108KW | 126A | SPSM2250VDC108000W-3-30 | SPSA2250VDC108000W-3-30 | | |
| | 126KW | 147A | SPSM2250VDC126000W-3-36 | SPSA2250VDC126000W-3-36 | 36U ^④ | |
| | 144KW | 168A | SPSM2250VDC144000W-3-36 | SPSA2250VDC144000W-3-36 | | |
| | 162KW | 189A | SPSM2250VDC162000W-3-42 | SPSA2250VDC162000W-3-42 | 42U ^⑤ | |
| 180KW | 210A | SPSM2250VDC180000W-3-42 | SPSA2250VDC180000W-3-42 | | | |

*此表格为SP-3U机型组成的标准化机柜，由SP-6U机型组成可实现扩容达576kW；根据实际情况可选择不同规格机柜，详情请咨询所在区域销售经理。

选配信息

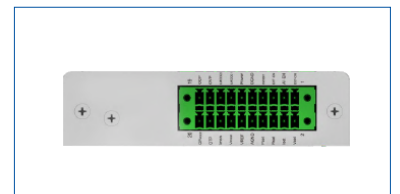
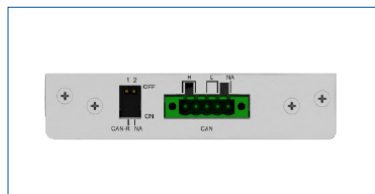
(1) 美规型号，输入范围187~305Vac*

(2) 欧规型号，输入范围340~480Vac*

(3) GPIB&LAN通讯接口卡&线缆

(4) CAN通讯接口卡

(5) 外部模拟量控制接口卡



* 这些选项不支持在客户端进行更新，需在下单时确认好选择内容

SPS-M/A系列 直流电源系统

尺寸 & 重量一览



① 560.0x790.0x920.0 mm & 225kg



② 560.0x1056.0x920.0 mm & 350kg



③ 560.0x1324.0x920.0 mm & 416kg



④ 560.0x1590.0x920.0 mm & 535kg



⑤ 560.0x1857.0x920.0 mm & 653kg

产品主要特点

- 彩色触摸屏，配合面板旋钮、按键提供多元化操作体验
- 宽范围输入电压三相187~305Vac/340~480Vac可选
- 恒压、恒流、恒功率模式自动切换，CC&CV优先权可选
- 电压与电流上升/下降斜率可调
- 可模拟充电器进行三段式充电
- 具有过压/过流/过功率/过温/短路等保护功能
- 面板配备紧急停止开关
- 配备后门保护开关，提高操作安全性
- List/Step模式编辑输出序列
- 标配RS232/RS485/USB，LAN&GPIB或CAN可选配
- 支持SCPI协议，内置WebServer

智能式系统优势

- CSP有5U/8U两个型号*，可分别连接控制5台/10台3U电源或2台/5台6U电源
- 内置功率计，可测量输入电压、电流、频率、相位、功率因数等参数
- 提供效率计算，电量记录功能
- 内置计时器，可设定输出运行时间
- 可通过显示屏设置电源的开关机状态，并具备自动顺序开/关电源功能
- 可监控系统中每个电源的输出参数
- 输入端采用汇流排供电设计
- 可自定义交流输入保护参数，支持输入过欠压、过欠频、过流、缺相等保护
- 内置WebServer，可监/控CSP所有功能

* CSP型号相同，但连接不同型号电源时配置不同

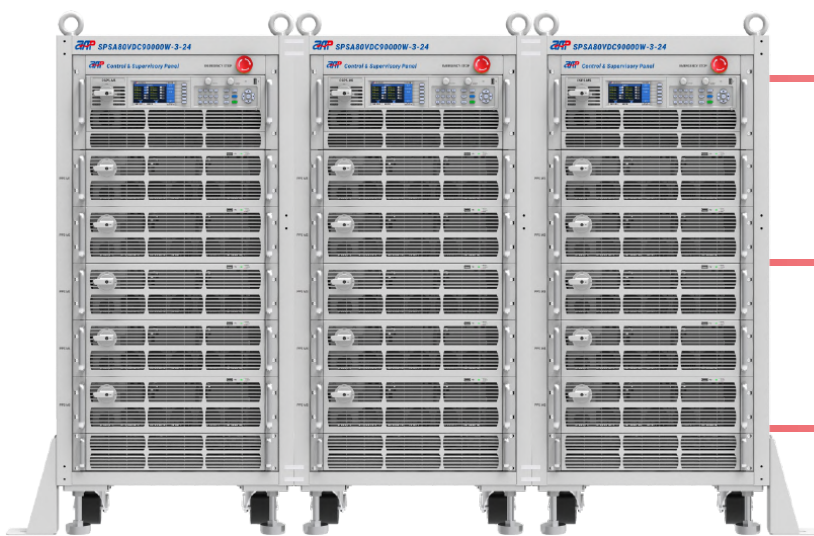
系统扩容方案

1. 两个系统电源机柜均支持主从并联扩容

- 3U/6U电源支持主从并联控制可达16台
- 3U电源组成的机柜可并联成288kW系统
- 6U电源组成的机柜可并联成576kW系统

2. 同型号电源组成的不同高度机柜可实现扩容

- 机柜并联时通过并联铜排轻松连接
- 机柜并联时可实现无间隙堆放



无间隙 堆放

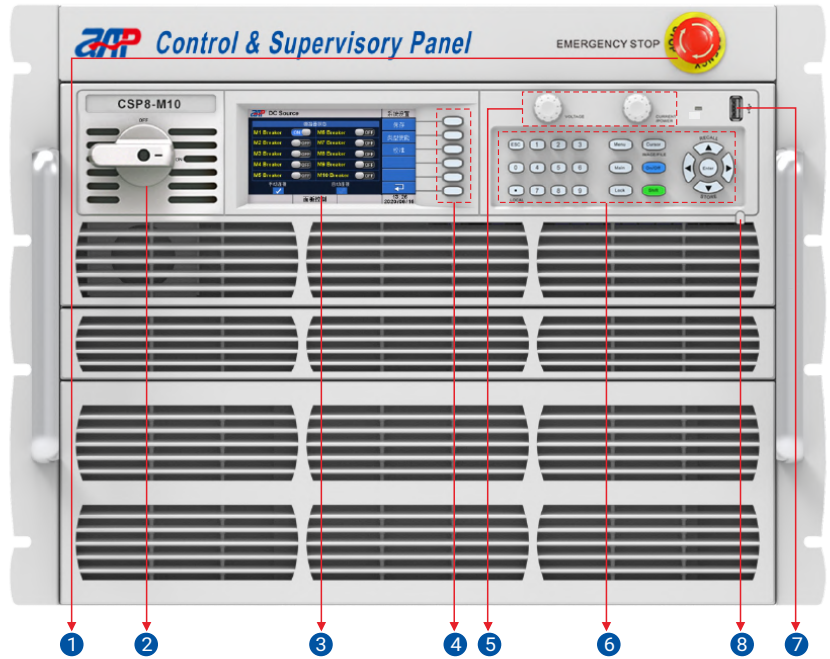
可弹性 拆装

功率扩容高达 **576kW**

CSP面板介绍

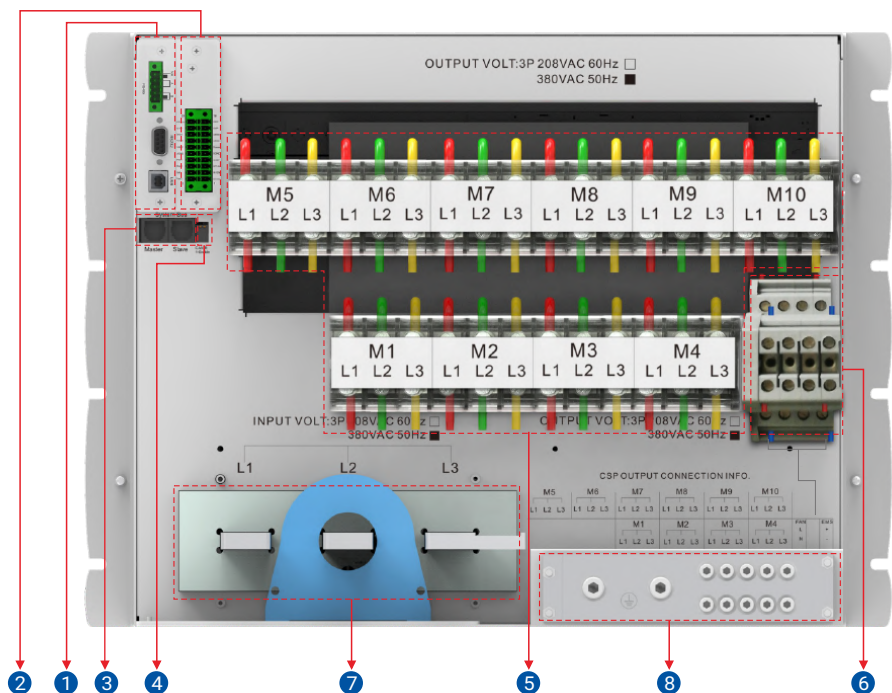
前面板介绍

- ① 紧急停止开关，应急关闭电源模块交流输入
- ② CSP电源开关
- ③ 彩色触摸屏
- ④ 选择键
- ⑤ 电压/电流&功率调节旋钮
- ⑥ 数字键与功能按键
- ⑦ USB存储器插槽
- ⑧ 触屏笔



后面板介绍

- ① RS485/RS232/USB通讯接口，LAN&GPIB通讯接口卡(选配)，CAN通讯接口卡(选配)*
- ② 外部控制卡(选配)
- ③ System Bus-Master/Slave主从控制，作串并联数据传送用
- ④ CAN-R 终端电阻，主从控制时使用
- ⑤ 交流输入汇流排，连接至每一台电源
- ⑥ 风扇&紧急停止开关电源输入端子
- ⑦ PDU交流输入端子
- ⑧ 接地线铜排



* 选配LAN&GPIB或者CAN通讯时将取代标配通讯接口卡安装在相同位置

SPS-M/A系列 直流电源系统

智能式系统界面介绍

智能式系统提供如下界面可用于系统的参数设定或者查询。

系统设置

自定义系统为自动或者手动建立主从关系。

| ZAP DC Source 并联-主机 从机数量=3 | | 系统设置 |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|
| 断路器状态 | | 保存 |
| M1 Breaker <input checked="" type="checkbox"/> ON | M6 Breaker <input type="checkbox"/> OFF | 类型使能 |
| M2 Breaker <input checked="" type="checkbox"/> ON | M7 Breaker <input type="checkbox"/> OFF | 校准 |
| M3 Breaker <input checked="" type="checkbox"/> ON | M8 Breaker <input type="checkbox"/> OFF | |
| M4 Breaker <input type="checkbox"/> OFF | M9 Breaker <input type="checkbox"/> OFF | |
| M5 Breaker <input type="checkbox"/> OFF | M10 Breaker <input type="checkbox"/> OFF | |
| 手动连接 <input checked="" type="checkbox"/> | 自动连接 <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 电源CC模式 | 面板控制 | 13:17 2020/06/16 |

运行信息

一目了然电源模块运行信息以及工作状态。

| ZAP DC Source 并联-主机 从机数量=3 | | PDU |
|----------------------------|--------------------|---------------------|
| 运行信息 | | 运行信息 |
| Σ 80.000 | V Σ 1200.00 | 电源开关 |
| M1 80.000 V 400.00 A | ● 开启 | 输入信息 |
| M2 80.000 V 400.00 A | ● 开启 | 系统设置 |
| M3 80.000 V 400.00 A | ● 开启 | 保护设定 |
| M4 0.00 V 0.00 A | ● 关闭 | |
| M5 0.00 V 0.00 A | ● 关闭 | |
| M6 0.00 V 0.00 A | ● 关闭 | |
| M7 0.00 V 0.00 A | ● 关闭 | |
| M8 0.00 V 0.00 A | ● 关闭 | |
| M9 0.00 V 0.00 A | ● 关闭 | |
| M10 0.00 V 0.00 A | ● 关闭 | |
| 电源CC模式 | 面板控制 | 13:17 2020/06/16 |

输入信息

实时监测输入参数信息。

| ZAP DC Source 并联-主机 从机数量=3 | | 输入信息 |
|----------------------------|-------------|---------------------|
| 电压 | | |
| A: 384.73 V | B: 385.06 V | C: 384.63 V |
| 电流 | | |
| A: 3.10 A | B: 2.89 A | C: 3.25 A |
| F 49.97 HZ | P 1115 W | PF 0.57 |
| 电源CC模式 | 面板控制 | 13:17 2020/06/16 |

保护设定

自定义交流输入保护参数设置。

| ZAP DC Source 并联-主机 从机数量=3 | | 保护设定 |
|----------------------------|------------------|---------------------|
| 过载保护 | | 保护开启 |
| A OVP 440.00 V | A UVP 228.80 V | |
| B OVP 440.00 V | B UVP 228.80 V | |
| C OVP 440.00 V | C UVP 228.80 V | |
| A OCP 165.00 A | C OCP 165.00 A | |
| B OCP 165.00 A | OFF UFP 56.40 Hz | |
| | 47.00 Hz | |
| 电源CC模式 | 面板控制 | 13:17 2020/06/16 |

| 型号 | SPSM80VDC54000W-3-18 | SPSM80VDC90000W-3-24 | SPSM80VDC108000W-3-30 | SPSM80VDC144000W-3-36 | SPSM80VDC180000W-3-42 | |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | Δ形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, Δ连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1,L2,L3-180A | 3P208 L1,L2,L3-300A | 3P208 L1,L2,L3-400A | 3P208 L1,L2,L3-480A | 3P208 L1,L2,L3-600A | |
| | 3P400 L1,L2,L3-90A | 3P400 L1,L2,L3-150A | 3P400 L1,L2,L3-180A | 3P400 L1,L2,L3-240A | 3P400 L1,L2,L3-300A | |
| 最大输入功率 | 67KVA | 112KVA | 135KVA | 180KVA | 225KVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 ~90.5%@80V, 3P208 ~86.5%@1800A | 3P208 ~90.5%@80V, 3P208 ~86.5%@3000A | 3P208 ~90.5%@80V, 3P208 ~86.5%@3000A | 3P208 ~90.5%@80V, 3P208 ~86.5%@3000A | 3P208 ~90.5%@80V, 3P208 ~86.5%@3000A | |
| | 3P400 ~92.2%@80V, 3P400 ~87.8%@1800A | 3P400 ~92.2%@80V, 3P400 ~87.8%@3000A | 3P400 ~92.2%@80V, 3P400 ~87.8%@3000A | 3P400 ~92.2%@80V, 3P400 ~87.8%@3000A | 3P400 ~92.2%@80V, 3P400 ~87.8%@3000A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~80V | | | | | |
| 输出电流范围 ^[2] | 0~1800A | 0~3000A | 0~3000A | 0~3000A | 0~3000A | |
| 输出功率范围 | 0~54000W | 0~90000W | 0~108000W | 0~144000W | 0~180000W | |
| 电阻范围 | 0~1.4Ω | 0~0.8Ω | 0~0.7Ω | 0~0.5Ω | 0~0.4Ω | |
| 负载调整率 ^[3] | 电压 | 120mV | 200mV | 240mV | 320mV | 400mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(2700mA) | <0.15%Imax(4500mA) | <0.15%Imax(4500mA) | <0.15%Imax(4500mA) | <0.15%Imax(4500mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(16mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(900mA) | <0.05%Imax(1500mA) | <0.05%Imax(1500mA) | <0.05%Imax(1500mA) | <0.05%Imax(1500mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~84V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤ 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax(80mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~1818A(0~101%) | 0~3030A(0~101%) | 0~3030A(0~101%) | 0~3030A(0~101%) | 0~3030A(0~101%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(3600mA) | <0.2%Imax(6000mA) | <0.2%Imax(6000mA) | <0.2%Imax(6000mA) | <0.2%Imax(6000mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~1.4Ω | 0~0.8Ω | 0~0.7Ω | 0~0.5Ω | 0~0.4Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[4] | 电压 | <480mVpp, <37.5mVrms | <800mVpp, <62.5mVrms | <960mVpp, <75mVrms | <1280mVpp, <100mVrms | <1600mVpp, <125mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~84V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤ 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1%Umax(80mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~1818A(0~101%) | 0~3030A(0~101%) | 0~3030A(0~101%) | 0~3030A(0~101%) | 0~3030A(0~101%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(3600mA) | <0.2%Imax(6000mA) | <0.2%Imax(6000mA) | <0.2%Imax(6000mA) | <0.2%Imax(6000mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~1.4Ω | 0~0.8Ω | 0~0.7Ω | 0~0.5Ω | 0~0.4Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSM80VDC54000W-3-18 | SPSM80VDC90000W-3-24 | SPSM80VDC108000W-3-30 | SPSM80VDC144000W-3-36 | SPSM80VDC180000W-3-42 | |
|---------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 常规参数 | | | | | | |
| 显示 | 4.3"彩色触控LCD | | | | | |
| 操作特性 | 功能选择键, 数字键, 旋钮, 支持U盘数据传输功能 | | | | | |
| 机架固定件 | 具有 | | | | | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | | | | | |
| 保护功能 | OVP, OCP, OPP, UVP, FOLDBACK, REMOTE INHIBIT | | | | | |
| 通讯接口 | RS232/RS485/USB(标配), GPIB/LAN(选配), CAN(选配) | | | | | |
| 通讯响应时间 | <3ms | | | | | |
| 紧急停止开关 | 具有 | | | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 ^[1] | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | <2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 82dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 85dB; | 空闲转速时, 56dB; 最大转速时, 86dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(W x H x D) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(W x H x D) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;

[2] 温度超过30°C时需要降额到额定电流的90%使用;

[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[4] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSM165VDC36000W-3-18 | SPSM165VDC60000W-3-24 | SPSM165VDC72000W-3-30 | SPSM165VDC96000W-3-36 | SPSM165VDC120000W-3-42 | |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | △形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, △连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1,L2,L3-123A | 3P208 L1,L2,L3-200A | 3P208 L1,L2,L3-247A | 3P208 L1,L2,L3-330A | 3P208 L1,L2,L3-414A | |
| | 3P400 L1,L2,L3-67A | 3P400 L1,L2,L3-100A | 3P400 L1,L2,L3-132A | 3P400 L1,L2,L3-175A | 3P400 L1,L2,L3-221A | |
| 最大输入功率 | 45KVA | 75KVA | 90KVA | 120KVA | 150KVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 ~90.5%@165V, 3P208 ~85%@540A | 3P208 ~90.5%@165V, 3P208 ~85%@900A | 3P208 ~90.5%@165V, 3P208 ~85%@1080A | 3P208 ~90.5%@165V, 3P208 ~85%@1440A | 3P208 ~90.5%@165V, 3P208 ~85%@1800A | |
| | 3P400 ~91.5%@165V, 3P400 ~85.5%@540A | 3P400 ~91.5%@165V, 3P400 ~85.5%@900A | 3P400 ~91.5%@165V, 3P400 ~85.5%@1080A | 3P400 ~91.5%@165V, 3P400 ~85.5%@1440A | 3P400 ~91.5%@165V, 3P400 ~85.5%@1800A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~165V | | | | | |
| 输出电流范围 ^[2] | 0~540A | 0~900A | 0~1080A | 0~1440A | 0~1800A | |
| 输出功率范围 | 0~36000W | 0~60000W | 0~72000W | 0~96000W | 0~120000W | |
| 电阻范围 | 0~9.2Ω | 0~5.5Ω | 0~4.6Ω | 0~3.5Ω | 0~2.8Ω | |
| 负载调整率 ^[3] | 电压 | 247.5mV | 412.5mV | 495mV | 660mV | 825mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(810mA) | <0.15%Imax(1350mA) | <0.15%Imax(1620mA) | <0.15%Imax(2160mA) | <0.15%Imax(2700mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(33mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(270mA) | <0.05%Imax(450mA) | <0.05%Imax(540mA) | <0.05%Imax(720mA) | <0.05%Imax(900mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~173.25V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (165mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~545.4A(0~101%) | 0~909A(0~101%) | 0~1090.8A(0~101%) | 0~1454.4A(0~101%) | 0~1818A(0~101%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(1080mA) | <0.2%Imax(1800mA) | <0.2%Imax(2160mA) | <0.2%Imax(2880mA) | <0.2%Imax(3600mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~36900W(0~102.5%) | 0~61500W(0~102.5%) | 0~73800W(0~102.5%) | 0~98400W(0~102.5%) | 0~123000W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~9.2Ω | 0~5.5Ω | 0~4.6Ω | 0~3.5Ω | 0~2.8Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[4] | 电压 | <870mVpp, <75mVrms | <1350mVpp, <125mVrms | <1740mVpp, <150mVrms | <2320mVpp, <200mVrms | <2900mVpp, <250mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~173.25V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (165mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~545.4A(0~101%) | 0~909A(0~101%) | 0~1090.8A(0~101%) | 0~1454.4A(0~101%) | 0~1818A(0~101%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(1080mA) | <0.2%Imax(1800mA) | <0.2%Imax(2160mA) | <0.2%Imax(2880mA) | <0.2%Imax(3600mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~9.2Ω | 0~5.5Ω | 0~4.6Ω | 0~3.5Ω | 0~2.8Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSM165VDC36000W-3-18 | SPSM165VDC60000W-3-24 | SPSM165VDC72000W-3-30 | SPSM165VDC96000W-3-36 | SPSM165VDC120000W-3-42 | |
|---------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~36900W(0~102.5%) | 0~61500W(0~102.5%) | 0~73800W(0~102.5%) | 0~98400W(0~102.5%) | 0~123000W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S.≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 常规参数 | | | | | | |
| 显示 | 4.3"彩色触控LCD | | | | | |
| 操作特性 | 功能选择键, 数字键, 旋钮, 支持U盘数据传输功能 | | | | | |
| 机架固定件 | 具有 | | | | | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | | | | | |
| 保护功能 | OVP, OCP, OPP, UVP, FOLDBACK, REMOTE INHIBIT | | | | | |
| 通讯接口 | RS232/RS485/USB(标配), GPIB/LAN(选配), CAN(选配) | | | | | |
| 通讯响应时间 | <3ms | | | | | |
| 紧急停止开关 | 具有 | | | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 ^[1] | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | <2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 78dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 81dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 56dB; 最大转速时, 84dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(W x H x D) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(W x H x D) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;

[2] 温度超过30°C时需要降额到额定电流的90%使用;

[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[4] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSM250VDC54000W-3-18 | SPSM250VDC90000W-3-24 | SPSM250VDC108000W-3-30 | SPSM250VDC144000W-3-36 | SPSM250VDC180000W-3-42 | |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | △形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, △连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1,L2,L3-180A | 3P208 L1, L2,L3-300A | 3P208 L1,L2,L3-400A | 3P208 L1,L2,L3-480A | 3P208 L1,L2,L3-600A | |
| | 3P400 L1,L2,L3-90A | 3P400 L1,L2,L3-150A | 3P400 L1,L2,L3-180A | 3P400 L1,L2,L3-240A | 3P400 L1,L2,L3-300A | |
| 最大输入功率 | 67KVA | 112KVA | 135KVA | 180KVA | 225KVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 ~90.5%@250V, 3P208 ~85%@540A | 3P208 ~90.5%@250V, 3P208 ~85%@900A | 3P208 ~90.5%@250V, 3P208 ~85%@1080A | 3P208 ~90.5%@250V, 3P208 ~85%@1440A | 3P208 ~90.5%@250V, 3P208 ~85%@1800A | |
| | 3P400 ~91.5%@250V, 3P400 ~85.5%@540A | 3P400 ~91.5%@250V, 3P400 ~85.5%@900A | 3P400 ~91.5%@250V, 3P400 ~85.5%@1080A | 3P400 ~91.5%@250V, 3P400 ~85.5%@1440A | 3P400 ~91.5%@250V, 3P400 ~85.5%@1800A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~250V | | | | | |
| 输出电流范围 ^[2] | 0~540A | 0~900A | 0~1080A | 0~1440A | 0~1800A | |
| 输出功率范围 | 0~54000W | 0~90000W | 0~108000W | 0~144000W | 0~180000W | |
| 电阻范围 | 0~13.9Ω | 0~8.3Ω | 0~7.0Ω | 0~5.2Ω | 0~4.2Ω | |
| 负载调整率 ^[3] | 电压 | 375mV | 625mV | 750mV | 1000mV | 1250mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(810mA) | <0.15%Imax(1350mA) | <0.15%Imax(1620mA) | <0.15%Imax(2160mA) | <0.15%Imax(2700mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(50mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(270mA) | <0.05%Imax(450mA) | <0.05%Imax(540mA) | <0.05%Imax(720mA) | <0.05%Imax(900mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~262.5V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax(250mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~545.4A(0~101%) | 0~909A(0~101%) | 0~1090.8A(0~101%) | 0~1454.4A(0~101%) | 0~1818A(0~101%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(1080mA) | <0.2%Imax(1800mA) | <0.2%Imax(2160mA) | <0.2%Imax(2880mA) | <0.2%Imax(3600mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~13.9Ω | 0~8.3Ω | 0~7.0Ω | 0~5.2Ω | 0~4.2Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[4] | 电压 | <825mVpp, <75mVrms | <2125mVpp, <187.5mVrms | <1650mVpp, <150mVrms | <2200mVpp, <200mVrms | <2750mVpp, <250mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~262.5V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (250mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~545.4A(0~101%) | 0~909A(0~101%) | 0~1090.8A(0~101%) | 0~1454.4A(0~101%) | 0~1818A(0~101%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(1080mA) | <0.2%Imax(1800mA) | <0.2%Imax(2160mA) | <0.2%Imax(2880mA) | <0.2%Imax(3600mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~13.9Ω | 0~8.3Ω | 0~7.0Ω | 0~5.2Ω | 0~4.2Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSM250VDC54000W-3-18 | SPSM250VDC90000W-3-24 | SPSM250VDC108000W-3-30 | SPSM250VDC144000W-3-36 | SPSM250VDC180000W-3-42 | |
|---------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 常规参数 | | | | | | |
| 显示 | 4.3"彩色触控LCD | | | | | |
| 操作特性 | 功能选择键, 数字键, 旋钮, 支持U盘数据传输功能 | | | | | |
| 机架固定件 | 具有 | | | | | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | | | | | |
| 保护功能 | OVP, OCP, OPP, UVP, FOLDBACK, REMOTE INHIBIT | | | | | |
| 通讯接口 | RS232/RS485/USB(标配), GPIB/LAN(选配), CAN(选配) | | | | | |
| 通讯响应时间 | <3ms | | | | | |
| 紧急停止开关 | 具有 | | | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 ^[1] | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | <2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 82dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 85dB; | 空闲转速时, 56dB; 最大转速时, 86dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(W x H x D) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(W x H x D) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;

[2] 温度超过30°C时需要降额到额定电流的90%使用;

[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[4] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSM360VDC54000W-3-18 | SPSM360VDC90000W-3-24 | SPSM360VDC108000W-3-30 | SPSM360VDC144000W-3-36 | SPSM360VDC180000W-3-42 | |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | △形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, △连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1,L2,L3-180A | 3P208 L1,L2,L3-300A | 3P208 L1,L2,L3-400A | 3P208 L1,L2,L3-480A | 3P208 L1,L2,L3-600A | |
| | 3P400 L1,L2,L3-90A | 3P400 L1,L2,L3-150A | 3P400 L1,L2,L3-180A | 3P400 L1,L2,L3-240A | 3P400 L1,L2,L3-300A | |
| 最大输入功率 | 67KVA | 112KVA | 135KVA | 180KVA | 225KVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 ~94%@360V, 3P208 ~93%@382.5A | 3P208 ~94%@360V, 3P208 ~93%@637.5A | 3P208 ~94%@360V, 3P208 ~93%@765A | 3P208 ~94%@360V, 3P208 ~93%@1020A | 3P208 ~94%@360V, 3P208 ~93%@1275A | |
| | 3P400 ~96%@360V, 3P400 ~95%@382.5A | 3P400 ~96%@360V, 3P400 ~95%@637.5A | 3P400 ~96%@360V, 3P400 ~95%@765A | 3P400 ~96%@360V, 3P400 ~95%@1020A | 3P400 ~96%@360V, 3P400 ~95%@1275A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~360V | | | | | |
| 输出电流范围 | 0~382.5A | 0~637.5A | 0~765A | 0~1020A | 0~1275A | |
| 输出功率范围 | 0~54000W | 0~90000W | 0~108000W | 0~144000W | 0~180000W | |
| 电阻范围 | 0~28.2Ω | 0~16.9Ω | 0~14.1Ω | 0~10.6Ω | 0~8.5Ω | |
| 负载调整率 ^[2] | 电压 | 540mV | 900mV | 1080mV | 1440mV | 1800mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(574mA) | <0.15%Imax(956mA) | <0.15%Imax(1147mA) | <0.15%Imax(1530mA) | <0.15%Imax(1912mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(72mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(191mA) | <0.05%Imax(318mA) | <0.05%Imax(382mA) | <0.05%Imax(510mA) | <0.05%Imax(637mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~378V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (360mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~401.6A(0~105%) | 0~669.3A(0~105%) | 0~803.2A(0~105%) | 0~1071A(0~105%) | 0~1338.7A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax (765mA) | <0.2%Imax(1275mA) | <0.2%Imax(1530mA) | <0.2%Imax(2040mA) | <0.2%Imax(2550mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S. + 270W | <0.5%F.S. + 450W | <0.5%F.S. + 540W | <0.5%F.S. + 720W | <0.5%F.S. + 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~28.2Ω | 0~16.9Ω | 0~14.1Ω | 0~10.5Ω | 0~8.4Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[3] | 电压 | <480mVpp, <82.5mVrms | <800mVpp, <137.5mVrms | <960mVpp, <165mVrms | <1280mVpp, <220mVrms | <1600mVpp, <275mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~378V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1%Umax(360mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~401.6A(0~105%) | 0~669.3A(0~105%) | 0~803.2A(0~105%) | 0~1071A(0~105%) | 0~1338.7A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(765mA) | <0.2%Imax(1275mA) | <0.2%Imax(1530mA) | <0.2%Imax(2040mA) | <0.2%Imax(2550mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~28.2Ω | 0~16.9Ω | 0~14.1Ω | 0~10.5Ω | 0~8.4Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSM360VDC54000W-3-18 | SPSM360VDC90000W-3-24 | SPSM360VDC108000W-3-30 | SPSM360VDC144000W-3-36 | SPSM360VDC180000W-3-42 | |
|-----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 常规参数 | | | | | | |
| 显示 | 4.3"彩色触控LCD | | | | | |
| 操作特性 | 功能选择键, 数字键, 旋钮, 支持U盘数据传输功能 | | | | | |
| 机架固定件 | 具有 | | | | | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | | | | | |
| 保护功能 | OVP, OCP, OPP, UVP, FOLDBACK, REMOTE INHIBIT | | | | | |
| 通讯接口 | RS232/RS485/USB(标配), GPIB/LAN(选配), CAN(选配) | | | | | |
| 通讯响应时间 | <3ms | | | | | |
| 紧急停止开关 | 具有 | | | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | <2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 82dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 85dB; | 空闲转速时, 56dB; 最大转速时, 86dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(W x H x D) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(W x H x D) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;

[2] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[3] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSM500VDC54000W-3-18 | SPSM500VDC90000W-3-24 | SPSM500VDC108000W-3-30 | SPSM500VDC144000W-3-36 | SPSM500VDC180000W-3-42 | |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | △形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, △连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1,L2,L3-180A | 3P208 L1,L2,L3-300A | 3P208 L1,L2,L3-400A | 3P208 L1,L2,L3-480A | 3P208 L1,L2,L3-600A | |
| | 3P400 L1,L2,L3-90A | 3P400 L1,L2,L3-150A | 3P400 L1,L2,L3-180A | 3P400 L1,L2,L3-240A | 3P400 L1,L2,L3-300A | |
| 最大输入功率 | 67KVA | 112KVA | 135KVA | 180KVA | 225KVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 ~92.5%@500V, 3P208 ~91%@288A | 3P208 ~92.5%@500V, 3P208 ~91%@480A | 3P208 ~92.5%@500V, 3P208 ~91%@576A | 3P208 ~92.5%@500V, 3P208 ~91%@768A | 3P208 ~92.5%@500V, 3P208 ~91%@960A | |
| | 3P400 ~94%@500V, 3P400 ~92.5%@288A | 3P400 ~94%@500V, 3P400 ~92.5%@480A | 3P400 ~94%@500V, 3P400 ~92.5%@576A | 3P400 ~94%@500V, 3P400 ~92.5%@768A | 3P400 ~94%@500V, 3P400 ~92.5%@960A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~500V | | | | | |
| 输出电流范围 | 0~288A | 0~480A | 0~576A | 0~768A | 0~960A | |
| 输出功率范围 | 0~54000W | 0~90000W | 0~108000W | 0~144000W | 0~180000W | |
| 电阻范围 | 0~53Ω | 0~31Ω | 0~27Ω | 0~20Ω | 0~16Ω | |
| 负载调整率 ^[2] | 电压 | 750mV | 1250mV | 1500mV | 2000mV | 2500mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(432mA) | <0.15%Imax(720mA) | <0.15%Imax(864mA) | <0.15%Imax(1152mA) | <0.15%Imax(1440mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(100mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(144mA) | <0.05%Imax(240mA) | <0.05%Imax(288mA) | <0.05%Imax(384mA) | <0.05%Imax(480mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~525V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (500mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~302.4A(0~105%) | 0~504A(0~105%) | 0~604.80A(0~105%) | 0~806.4A(0~105%) | 0~1008A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax (576mA) | <0.2%Imax(960mA) | <0.2%Imax(1152mA) | <0.2%Imax(1536mA) | <0.2%Imax(1920mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~53Ω | 0~31Ω | 0~27Ω | 0~20Ω | 0~16Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[3] | 电压 | <975mVpp, <240mVrms | <1625mVpp, <400mVrms | <1950mVpp, <480mVrms | <2600mVpp, <640mVrms | <3250mVpp, <800mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~525V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1%Umax(500mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~302.4A(0~105%) | 0~504A(0~105%) | 0~604.80A(0~105%) | 0~806.4A(0~105%) | 0~1008A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(576mA) | <0.2%Imax(960mA) | <0.2%Imax(1152mA) | <0.2%Imax(1536mA) | <0.2%Imax(1920mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~53Ω | 0~31Ω | 0~27Ω | 0~20Ω | 0~16Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSM500VDC54000W-3-18 | SPSM500VDC90000W-3-24 | SPSM500VDC108000W-3-30 | SPSM500VDC144000W-3-36 | SPSM500VDC180000W-3-42 | |
|-----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 常规参数 | | | | | | |
| 显示 | 4.3"彩色触控LCD | | | | | |
| 操作特性 | 功能选择键, 数字键, 旋钮, 支持U盘数据传输功能 | | | | | |
| 机架固定件 | 具有 | | | | | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | | | | | |
| 保护功能 | OVP, OCP, OPP, UVP, FOLDBACK, REMOTE INHIBIT | | | | | |
| 通讯接口 | RS232/RS485/USB(标配), GPIB/LAN(选配), CAN(选配) | | | | | |
| 通讯响应时间 | <3ms | | | | | |
| 紧急停止开关 | 具有 | | | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | < 2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 82dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 85dB; | 空闲转速时, 56dB; 最大转速时, 86dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(W x H x D) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(W x H x D) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;

[2] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[3] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSM750VDC54000W-3-18 | SPSM750VDC90000W-3-24 | SPSM750VDC108000W-3-30 | SPSM750VDC144000W-3-36 | SPSM750VDC180000W-3-42 | |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | △形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, △连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1,L2,L3-180A | 3P208 L1,L2,L3-300A | 3P208 L1,L2,L3-400A | 3P208 L1,L2,L3-480A | 3P208 L1,L2,L3-600A | |
| | 3P400 L1,L2,L3-90A | 3P400 L1,L2,L3-150A | 3P400 L1,L2,L3-180A | 3P400 L1,L2,L3-240A | 3P400 L1,L2,L3-300A | |
| 最大输入功率 | 67KVA | 112KVA | 135KVA | 180KVA | 225KVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 ~92.5%@750V, 3P208 ~91%@189A | 3P208 ~92.5%@750V, 3P208 ~91%@315A | 3P208 ~92.5%@750V, 3P208 ~91%@378A | 3P208 ~92.5%@750V, 3P208 ~91%@504A | 3P208 ~92.5%@750V, 3P208 ~91%@630A | |
| | 3P400 ~92.7%@750V, 3P400 ~92%@189A | 3P400 ~92.7%@750V, 3P400 ~92%@315A | 3P400 ~92.7%@750V, 3P400 ~92%@378A | 3P400 ~92.7%@750V, 3P400 ~92%@504A | 3P400 ~92.7%@750V, 3P400 ~92%@630A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~750V | | | | | |
| 输出电流范围 | 0~189A | 0~315A | 0~378A | 0~504A | 0~630A | |
| 输出功率范围 | 0~54000W | 0~90000W | 0~108000W | 0~144000W | 0~180000W | |
| 电阻范围 | 0~120Ω | 0~71Ω | 0~60Ω | 0~45Ω | 0~36Ω | |
| 负载调整率 ^[2] | 电压 | 1110mV | 1850mV | 2220mV | 2960mV | 3700mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(283.5mA) | <0.15%Imax(472.5mA) | <0.15%Imax(567mA) | <0.15%Imax(756mA) | <0.15%Imax(945mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(150mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(94.5mA) | <0.05%Imax(157.5mA) | <0.05%Imax(189mA) | <0.05%Imax(252mA) | <0.05%Imax(315mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~787.5V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (750mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~198.45A(0~105%) | 0~330.75A(0~105%) | 0~396.9A(0~105%) | 0~529.2A(0~105%) | 0~661.5A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(378mA) | <0.2%Imax(630mA) | <0.2%Imax(756mA) | <0.2%Imax(1008mA) | <0.2%Imax(1260mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~120Ω | 0~71Ω | 0~60Ω | 0~45Ω | 0~36Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[3] | 电压 | <1500mVpp, <375mVrms | <2500mVpp, <625mVrms | <3000mVpp, <750mVrms | <4000mVpp, <1000mVrms | <5000mVpp, <1250mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~787.5V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1%Umax(750mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~198.45A(0~105%) | 0~330.75A(0~105%) | 0~396.9A(0~105%) | 0~529.2A(0~105%) | 0~661.5A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(378mA) | <0.2%Imax(630mA) | <0.2%Imax(756mA) | <0.2%Imax(1008mA) | <0.2%Imax(1260mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~120Ω | 0~71Ω | 0~60Ω | 0~45Ω | 0~36Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSM750VDC54000W-3-18 | SPSM750VDC90000W-3-24 | SPSM750VDC108000W-3-30 | SPSM750VDC144000W-3-36 | SPSM750VDC180000W-3-42 | |
|-----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 常规参数 | | | | | | |
| 显示 | 4.3"彩色触控LCD | | | | | |
| 操作特性 | 功能选择键, 数字键, 旋钮, 支持U盘数据传输功能 | | | | | |
| 机架固定件 | 具有 | | | | | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | | | | | |
| 保护功能 | OVP, OCP, OPP, UVP, FOLDBACK, REMOTE INHIBIT | | | | | |
| 通讯接口 | RS232/RS485/USB(标配), GPIB/LAN(选配), CAN(选配) | | | | | |
| 通讯响应时间 | <3ms | | | | | |
| 紧急停止开关 | 具有 | | | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | <2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 82dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 85dB; | 空闲转速时, 56dB; 最大转速时, 86dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(W x H x D) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(W x H x D) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;

[2] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[3] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSM1000VDC54000W-3-18 | SPSM1000VDC90000W-3-24 | SPSM1000VDC108000W-3-30 | SPSM1000VDC144000W-3-36 | SPSM1000VDC180000W-3-42 | |
|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | △形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, △连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1, L2,L3-180A | 3P208 L1, L2,L3-300A | 3P208 L1, L2,L3-360A | 3P208 L1,L2,L3-480A | 3P208 L1,L2,L3-600A | |
| | 3P400 L1, L2,L3-90A | 3P400 L1, L2,L3-150A | 3P400 L1, L2,L3-180A | 3P400 L1,L2,L3-240A | 3P400 L1,L2,L3-300A | |
| 最大输入功率 | 67.5kVA | 112.5kVA | 135kVA | 120KVA | 225kVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 ~92.5%@1000V, 3P208 ~91%@127.5A | 3P208 ~92.5%@1000V 3P208 ~91%@212.5A | 3P208 ~92.5%@1000V, 3P208 ~91%@255A | 3P208 ~92.5%@1000V, 3P208 ~91%@340A | 3P208 ~92.5%@1000V, 3P208 ~91%@425A | |
| | 3P400 ~92.7%@1000V, 3P400 ~92%@127.5A | 3P400 ~92.7%@1000V, 3P400 ~92%@212.5A | 3P400 ~92.7%@1000V, 3P400 ~92%@255A | 3P400 ~92.7%@1000V, 3P400 ~92%@340A | 3P400 ~92.7%@1000V, 3P400 ~92%@425A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~1000V | | | | | |
| 输出电流范围 | 0~127.5A | 0~212.5A | 0~255A | 0~340A | 0~425A | |
| 输出功率范围 | 0~54000W | 0~90000W | 0~108000W | 0~144000W | 0~180000W | |
| 电阻范围 | 0~235.29Ω | 0~141.17Ω | 0~117.64Ω | 0~88.239Ω | 0~70.58Ω | |
| 负载调整率 ^[2] | 电压 | 1500mV | 2500mV | 3000mV | 4000mV | 5000mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(191.2mA) | <0.15%Imax(318.75mA) | <0.15%Imax(382.5mA) | <0.15%Imax(510mA) | <0.15%Imax(637.5mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(200mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(63.75mA) | <0.05%Imax(106.25mA) | <0.05%Imax(112.5mA) | <0.05%Imax(170mA) | <0.05%Imax(212.5mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~1050V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (1000mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~133.875A(0~105%) | 0~223.125A(0~105%) | 0~236.25A(0~105%) | 0~357A(0~105%) | 0~425A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax (255mA) | <0.2%Imax(425mA) | <0.2%Imax(450mA) | <0.2%Imax(680mA) | <0.2%Imax(850mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~235.29Ω | 0~141.17Ω | 0~117.64Ω | 0~88.239Ω | 0~70.58Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[3] | 电压 | <1500mVpp, <225mVrms | <2500mVpp, <375mVrms | <3000mVpp, <450mVrms | <4000mVpp, <600mVrms | <5000mVpp, <750mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~1050V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V),0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (1000mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~133.875A(0~105%) | 0~223.125A(0~105%) | 0~236.25A(0~105%) | 0~357A(0~105%) | 0~425A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(255mA) | <0.2%Imax(425mA) | <0.2%Imax(450mA) | <0.2%Imax(680mA) | <0.2%Imax(850mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~235.29Ω | 0~141.17Ω | 0~117.64Ω | 0~88.239Ω | 0~70.58Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSM1000VDC54000W-3-18 | SPSM1000VDC90000W-3-24 | SPSM1000VDC108000W-3-30 | SPSM1000VDC144000W-3-36 | SPSM1000VDC180000W-3-42 | |
|-----------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~56700W(0~105%) | 0~92250W(0~105%) | 0~113400W(0~105%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 6KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 常规参数 | | | | | | |
| 显示 | 4.3"彩色触控LCD | | | | | |
| 操作特性 | 功能选择键, 数字键, 旋钮, 支持U盘数据传输功能 | | | | | |
| 机架固定件 | 具有 | | | | | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | | | | | |
| 保护功能 | OVP, OCP, OPP, UVP, FOLDBACK, REMOTE INHIBIT | | | | | |
| 通讯接口 | RS232/RS485/USB(标配), GPIB/LAN(选配), CAN(选配) | | | | | |
| 通讯响应时间 | <3ms | | | | | |
| 紧急停止开关 | 具有 | | | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | <2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 82dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 54dB; 最大转速时, 84dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 85dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(W x H x D) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(W x H x D) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;

[2] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[3] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSM1500VDC54000W-3-18 | SPSM1500VDC90000W-3-24 | SPSM1500VDC108000W-3-30 | SPSM1500VDC144000W-3-36 | SPSM1500VDC180000W-3-42 | |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | △形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, △连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1, L2,L3-180A | 3P208 L1, L2,L3-300A | 3P208 L1, L2,L3-400A | 3P208 L1,L2,L3-480A | 3P208 L1,L2,L3-600A | |
| | 3P400 L1, L2,L3-90A | 3P400 L1, L2,L3-150A | 3P400 L1, L2,L3-180A | 3P400 L1,L2,L3-240A | 3P400 L1,L2,L3-300A | |
| 最大输入功率 | 67KVA | 112KVA | 135KVA | 180KVA | 225KVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 ~92%@1500V, 3P208 ~90%@96A | 3P208 ~92%@1500V, 3P208 ~90%@160A | 3P208 ~92%@1500V, 3P208 ~90%@192A | 3P208 ~92%@1500V, 3P208 ~90%@256A | 3P208 ~92%@1500V, 3P208 ~90%@320A | |
| | 3P400 ~93.5%@1500V, 3P400 ~92%@96A | 3P400 ~93.5%@1500V, 3P400 ~92%@160A | 3P400 ~93.5%@1500V, 3P400 ~92%@192A | 3P400 ~93.5%@1500V, 3P400 ~92%@256A | 3P400 ~93.5%@1500V, 3P400 ~92%@320A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~1500V | | | | | |
| 输出电流范围 | 0~96A | 0~160A | 0~192A | 0~256A | 0~320A | |
| 输出功率范围 | 0~54000W | 0~90000W | 0~108000W | 0~144000W | 0~180000W | |
| 电阻范围 | 0~468.75Ω | 0~281.25Ω | 0~234.38Ω | 0~175.79Ω | 0~140.63Ω | |
| 负载调整率 ^[2] | 电压 | 2250mV | 3750mV | 4500mV | 6000mV | 7500mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(144mA) | <0.15%Imax(240mA) | <0.15%Imax(288mA) | <0.15%Imax(384mA) | <0.15%Imax(480mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(300mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(48mA) | <0.05%Imax(80mA) | <0.05%Imax(96mA) | <0.05%Imax(128mA) | <0.05%Imax(160mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~1575V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (1500mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~100.8A(0~105%) | 0~168A(0~105%) | 0~201.6A(0~105%) | 0~268.8A(0~105%) | 0~336A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(192mA) | <0.2%Imax(320mA) | <0.2%Imax(384mA) | <0.2%Imax(512mA) | <0.2%Imax(640mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~468.75Ω | 0~281.25Ω | 0~234.38Ω | 0~175.79Ω | 0~140.63Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[3] | 电压 | <2925mVpp, <975mVrms | <4875mVpp, <1625mVrms | <5850mVpp, <1950mVrms | <7800mVpp, <2600mVrms | <9750mVpp, <3250mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~1575V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (1500mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~100.8A(0~105%) | 0~168A(0~105%) | 0~201.6A(0~105%) | 0~268.8A(0~105%) | 0~336A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(192mA) | <0.2%Imax(320mA) | <0.2%Imax(384mA) | <0.2%Imax(512mA) | <0.2%Imax(640mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~468.75Ω | 0~281.25Ω | 0~234.38Ω | 0~175.79Ω | 0~140.63Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSM1500VDC54000W-3-18 | SPSM1500VDC90000W-3-24 | SPSM1500VDC108000W-3-30 | SPSM1500VDC144000W-3-36 | SPSM1500VDC180000W-3-42 | |
|-----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 常规参数 | | | | | | |
| 显示 | 4.3"彩色触控LCD | | | | | |
| 操作特性 | 功能选择键, 数字键, 旋钮, 支持U盘数据传输功能 | | | | | |
| 机架固定件 | 具有 | | | | | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | | | | | |
| 保护功能 | OVP, OCP, OPP, UVP, FOLDBACK, REMOTE INHIBIT | | | | | |
| 通讯接口 | RS232/RS485/USB(标配), GPIB/LAN(选配), CAN(选配) | | | | | |
| 通讯响应时间 | <3ms | | | | | |
| 紧急停止开关 | 具有 | | | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | <2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 82dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 85dB; | 空闲转速时, 56dB; 最大转速时, 86dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(W x H x D) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(W x H x D) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;

[2] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[3] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSM2250VDC54000W-3-18 | SPSM2250VDC90000W-3-24 | SPSM2250VDC108000W-3-30 | SPSM2250VDC144000W-3-36 | SPSM2250VDC180000W-3-42 | |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | △形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, △连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1, L2,L3-180A | 3P208 L1, L2,L3-300A | 3P208 L1, L2,L3-400A | 3P208 L1,L2,L3-480A | 3P208 L1,L2,L3-600A | |
| | 3P400 L1, L2,L3-90A | 3P400 L1, L2,L3-150A | 3P400 L1, L2,L3-180A | 3P400 L1,L2,L3-240A | 3P400 L1,L2,L3-300A | |
| 最大输入功率 | 67KVA | 112KVA | 135KVA | 180KVA | 225KVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 92%@2250V, 3P208 90.5%@63A | 3P208 92%@2250V, 3P208 90.5%@105A | 3P208 92%@2250V, 3P208 90.5%@126A | 3P208 92%@2250V, 3P208 90.5%@168A | 3P208 92%@2250V, 3P208 90.5%@210A | |
| | 3P400 92.5%@2250V, 3P400 91.5%@63A | 3P400 92.5%@2250V, 3P400 91.5%@105A | 3P400 92.5%@2250V, 3P400 91.5%@126A | 3P400 92.5%@2250V, 3P400 91.5%@168A | 3P400 92.5%@2250V, 3P400 91.5%@210A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~2250V | | | | | |
| 输出电流范围 | 0~63A | 0~105A | 0~126A | 0~168A | 0~210A | |
| 输出功率范围 | 0~54000W | 0~90000W | 0~108000W | 0~144000W | 0~180000W | |
| 电阻范围 | 0~1072Ω | 0~642Ω | 0~536Ω | 0~402Ω | 0~322Ω | |
| 负载调整率 ^[2] | 电压 | 2850mV | 4750mV | 5700mV | 7600mV | 9500mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(94.5mA) | <0.15%Imax(157.5mA) | <0.15%Imax(189mA) | <0.15%Imax(252mA) | <0.15%Imax(315mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(450mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(31.5mA) | <0.05%Imax(52.5mA) | <0.05%Imax(63mA) | <0.05%Imax(84mA) | <0.05%Imax(105mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~2362.5V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (2250mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~66.15A(0~105%) | 0~110.25A(0~105%) | 0~132.3A(0~105%) | 0~176.4A(0~105%) | 0~220.5A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(126mA) | <0.2%Imax(210mA) | <0.2%Imax(252mA) | <0.2%Imax(336mA) | <0.2%Imax(420mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~1072Ω | 0~642Ω | 0~536Ω | 0~402Ω | 0~322Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[3] | 电压 | <4800mVpp, <1125mVrms | <8000mVpp, <1875mVrms | <9600mVpp, <2250mVrms | <12800mVpp, <3000mVrms | <16000mVpp, <3750mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~2362.5V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (2250mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~66.15A(0~105%) | 0~110.25A(0~105%) | 0~132.3A(0~105%) | 0~176.4A(0~105%) | 0~220.5A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(126mA) | <0.2%Imax(210mA) | <0.2%Imax(252mA) | <0.2%Imax(336mA) | <0.2%Imax(420mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~1072Ω | 0~642Ω | 0~536Ω | 0~402Ω | 0~322Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSM2250VDC54000W-3-18 | SPSM2250VDC90000W-3-24 | SPSM2250VDC108000W-3-30 | SPSM2250VDC144000W-3-36 | SPSM2250VDC180000W-3-42 | |
|-----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 常规参数 | | | | | | |
| 显示 | 4.3"彩色触控LCD | | | | | |
| 操作特性 | 功能选择键, 数字键, 旋钮, 支持U盘数据传输功能 | | | | | |
| 机架固定件 | 具有 | | | | | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | | | | | |
| 保护功能 | OVP, OCP, OPP, UVP, FOLDBACK, REMOTE INHIBIT | | | | | |
| 通讯接口 | RS232/RS485/USB(标配), GPIB/LAN(选配), CAN(选配) | | | | | |
| 通讯响应时间 | <3ms | | | | | |
| 紧急停止开关 | 具有 | | | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | <2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 82dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 85dB; | 空闲转速时, 56dB; 最大转速时, 86dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(W x H x D) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(W x H x D) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;

[2] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[3] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSA80VDC54000W-3-18 | SPSA80VDC90000W-3-24 | SPSA80VDC108000W-3-30 | SPSA80VDC144000W-3-36 | SPSA80VDC180000W-3-42 | |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | Δ形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, Δ连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1,L2,L3-180A | 3P208 L1,L2,L3-300A | 3P208 L1,L2,L3-400A | 3P208 L1,L2,L3-480A | 3P208 L1,L2,L3-600A | |
| | 3P400 L1,L2,L3-90A | 3P400 L1,L2,L3-150A | 3P400 L1,L2,L3-180A | 3P400 L1,L2,L3-240A | 3P400 L1,L2,L3-300A | |
| 最大输入功率 | 67KVA | 112KVA | 135KVA | 180KVA | 225KVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 ~90.5%@80V, 3P208 ~86.5%@1800A | 3P208 ~90.5%@80V, 3P208 ~86.5%@3000A | 3P208 ~90.5%@80V, 3P208 ~86.5%@3000A | 3P208 ~90.5%@80V, 3P208 ~86.5%@3000A | 3P208 ~90.5%@80V, 3P208 ~86.5%@3000A | |
| | 3P400 ~92.2%@80V, 3P400 ~87.8%@1800A | 3P400 ~92.2%@80V, 3P400 ~87.8%@3000A | 3P400 ~92.2%@80V, 3P400 ~87.8%@3000A | 3P400 ~92.2%@80V, 3P400 ~87.8%@3000A | 3P400 ~92.2%@80V, 3P400 ~87.8%@3000A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~80V | | | | | |
| 输出电流范围 ^[2] | 0~1800A | 0~3000A | 0~3000A | 0~3000A | 0~3000A | |
| 输出功率范围 | 0~54000W | 0~90000W | 0~108000W | 0~144000W | 0~180000W | |
| 电阻范围 | 0~1.4Ω | 0~0.8Ω | 0~0.7Ω | 0~0.5Ω | 0~0.4Ω | |
| 负载调整率 ^[3] | 电压 | 120mV | 200mV | 240mV | 320mV | 400mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(2700mA) | <0.15%Imax(4500mA) | <0.15%Imax(4500mA) | <0.15%Imax(4500mA) | <0.15%Imax(4500mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(16mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(900mA) | <0.05%Imax(1500mA) | <0.05%Imax(1500mA) | <0.05%Imax(1500mA) | <0.05%Imax(1500mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~84V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤ 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax(80mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~1818A(0~101%) | 0~3030A(0~101%) | 0~3030A(0~101%) | 0~3030A(0~101%) | 0~3030A(0~101%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(3600mA) | <0.2%Imax(6000mA) | <0.2%Imax(6000mA) | <0.2%Imax(6000mA) | <0.2%Imax(6000mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~1.4Ω | 0~0.8Ω | 0~0.7Ω | 0~0.5Ω | 0~0.4Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[4] | 电压 | <480mVpp, <37.5mVrms | <800mVpp, <62.5mVrms | <960mVpp, <75mVrms | <1280mVpp, <100mVrms | <1600mVpp, <125mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~84V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤ 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1%Umax(80mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~1818A(0~101%) | 0~3030A(0~101%) | 0~3030A(0~101%) | 0~3030A(0~101%) | 0~3030A(0~101%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(3600mA) | <0.2%Imax(6000mA) | <0.2%Imax(6000mA) | <0.2%Imax(6000mA) | <0.2%Imax(6000mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~1.4Ω | 0~0.8Ω | 0~0.7Ω | 0~0.5Ω | 0~0.4Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSA80VDC54000W-3-18 | SPSA80VDC90000W-3-24 | SPSA80VDC108000W-3-30 | SPSA80VDC144000W-3-36 | SPSA80VDC180000W-3-42 | |
|---------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 中央控制单元 | | | | | | |
| 型号 | CSP5 | | CSP8 | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 ^[1] | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | <2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 82dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 85dB; | 空闲转速时, 56dB; 最大转速时, 86dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(W×H×D) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(W×H×D) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;

[2] 温度超过30°C时需要降额到额定电流的90%使用;

[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[4] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSA165VDC36000W-3-18 | SPSA165VDC60000W-3-24 | SPSA165VDC72000W-3-30 | SPSA165VDC96000W-3-36 | SPSA165VDC120000W-3-42 | |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | △形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, △连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1,L2,L3-123A | 3P208 L1,L2,L3-200A | 3P208 L1,L2,L3-247A | 3P208 L1,L2,L3-330A | 3P208 L1,L2,L3-414A | |
| | 3P400 L1,L2,L3-67A | 3P400 L1,L2,L3-100A | 3P400 L1,L2,L3-132A | 3P400 L1,L2,L3-175A | 3P400 L1,L2,L3-221A | |
| 最大输入功率 | 45KVA | 75KVA | 90KVA | 120KVA | 150KVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 ~90.5%@165V, 3P208 ~85%@540A | 3P208 ~90.5%@165V, 3P208 ~85%@900A | 3P208 ~90.5%@165V, 3P208 ~85%@1080A | 3P208 ~90.5%@165V, 3P208 ~85%@1440A | 3P208 ~90.5%@165V, 3P208 ~85%@1800A | |
| | 3P400 ~91.5%@165V, 3P400 ~85.5%@540A | 3P400 ~91.5%@165V, 3P400 ~85.5%@900A | 3P400 ~91.5%@165V, 3P400 ~85.5%@1080A | 3P400 ~91.5%@165V, 3P400 ~85.5%@1440A | 3P400 ~91.5%@165V, 3P400 ~85.5%@1800A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~165V | | | | | |
| 输出电流范围 ^[2] | 0~540A | 0~900A | 0~1080A | 0~1440A | 0~1800A | |
| 输出功率范围 | 0~36000W | 0~60000W | 0~72000W | 0~96000W | 0~120000W | |
| 电阻范围 | 0~9.2Ω | 0~5.5Ω | 0~4.6Ω | 0~3.5Ω | 0~2.8Ω | |
| 负载调整率 ^[3] | 电压 | 247.5mV | 412.5mV | 495mV | 660mV | 825mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(810mA) | <0.15%Imax(1350mA) | <0.15%Imax(1620mA) | <0.15%Imax(2160mA) | <0.15%Imax(2700mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(33mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(270mA) | <0.05%Imax(450mA) | <0.05%Imax(540mA) | <0.05%Imax(720mA) | <0.05%Imax(900mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~173.25V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (165mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~545.4A(0~101%) | 0~909A(0~101%) | 0~1090.8A(0~101%) | 0~1454.4A(0~101%) | 0~1818A(0~101%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(1080mA) | <0.2%Imax(1800mA) | <0.2%Imax(2160mA) | <0.2%Imax(2880mA) | <0.2%Imax(3600mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~36900W(0~102.5%) | 0~61500W(0~102.5%) | 0~73800W(0~102.5%) | 0~98400W(0~102.5%) | 0~123000W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~9.2Ω | 0~5.5Ω | 0~4.6Ω | 0~3.5Ω | 0~2.8Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[4] | 电压 | <870mVpp, <75mVrms | <1350mVpp, <125mVrms | <1740mVpp, <150mVrms | <2320mVpp, <200mVrms | <2900mVpp, <250mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~173.25V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (165mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~545.4A(0~101%) | 0~909A(0~101%) | 0~1090.8A(0~101%) | 0~1454.4A(0~101%) | 0~1818A(0~101%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(1080mA) | <0.2%Imax(1800mA) | <0.2%Imax(2160mA) | <0.2%Imax(2880mA) | <0.2%Imax(3600mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~9.2Ω | 0~5.5Ω | 0~4.6Ω | 0~3.5Ω | 0~2.8Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSA165VDC36000W-3-18 | SPSA165VDC60000W-3-24 | SPSA165VDC72000W-3-30 | SPSA165VDC96000W-3-36 | SPSA165VDC120000W-3-42 | |
|---------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~36900W(0~102.5%) | 0~61500W(0~102.5%) | 0~73800W(0~102.5%) | 0~98400W(0~102.5%) | 0~123000W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S.≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 中央控制单元 | | | | | | |
| 型号 | CSP5 | | CSP8 | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 ^[1] | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | <2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 78dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 81dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 56dB; 最大转速时, 84dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(WxHxD) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(WxHxD) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;

[2] 温度超过30°C时需要降额到额定电流的90%使用;

[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[4] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSA250VDC54000W-3-18 | SPSA250VDC90000W-3-24 | SPSA250VDC108000W-3-30 | SPSA250VDC144000W-3-36 | SPSA250VDC180000W-3-42 | |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | △形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, △连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1,L2,L3-180A | 3P208 L1, L2,L3-300A | 3P208 L1,L2,L3-400A | 3P208 L1,L2,L3-480A | 3P208 L1,L2,L3-600A | |
| | 3P400 L1,L2,L3-90A | 3P400 L1,L2,L3-150A | 3P400 L1,L2,L3-180A | 3P400 L1,L2,L3-240A | 3P400 L1,L2,L3-300A | |
| 最大输入功率 | 67KVA | 112KVA | 135KVA | 180KVA | 225KVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 ~90.5%@250V, 3P208 ~85%@540A | 3P208 ~90.5%@250V, 3P208 ~85%@900A | 3P208 ~90.5%@250V, 3P208 ~85%@1080A | 3P208 ~90.5%@250V, 3P208 ~85%@1440A | 3P208 ~90.5%@250V, 3P208 ~85%@1800A | |
| | 3P400 ~91.5%@250V, 3P400 ~85.5%@540A | 3P400 ~91.5%@250V, 3P400 ~85.5%@900A | 3P400 ~91.5%@250V, 3P400 ~85.5%@1080A | 3P400 ~91.5%@250V, 3P400 ~85.5%@1440A | 3P400 ~91.5%@250V, 3P400 ~85.5%@1800A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~250V | | | | | |
| 输出电流范围 ^[2] | 0~540A | 0~900A | 0~1080A | 0~1440A | 0~1800A | |
| 输出功率范围 | 0~54000W | 0~90000W | 0~108000W | 0~144000W | 0~180000W | |
| 电阻范围 | 0~13.9Ω | 0~8.3Ω | 0~7.0Ω | 0~5.2Ω | 0~4.2Ω | |
| 负载调整率 ^[3] | 电压 | 375mV | 625mV | 750mV | 1000mV | 1250mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(810mA) | <0.15%Imax(1350mA) | <0.15%Imax(1620mA) | <0.15%Imax(2160mA) | <0.15%Imax(2700mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(50mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(270mA) | <0.05%Imax(450mA) | <0.05%Imax(540mA) | <0.05%Imax(720mA) | <0.05%Imax(900mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~262.5V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax(250mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~545.4A(0~101%) | 0~909A(0~101%) | 0~1090.8A(0~101%) | 0~1454.4A(0~101%) | 0~1818A(0~101%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(1080mA) | <0.2%Imax(1800mA) | <0.2%Imax(2160mA) | <0.2%Imax(2880mA) | <0.2%Imax(3600mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~13.9Ω | 0~8.3Ω | 0~7.0Ω | 0~5.2Ω | 0~4.2Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[4] | 电压 | <825mVpp, <75mVrms | <2125mVpp, <187.5mVrms | <1650mVpp, <150mVrms | <2200mVpp, <200mVrms | <2750mVpp, <250mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~262.5V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (250mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~545.4A(0~101%) | 0~909A(0~101%) | 0~1090.8A(0~101%) | 0~1454.4A(0~101%) | 0~1818A(0~101%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(1080mA) | <0.2%Imax(1800mA) | <0.2%Imax(2160mA) | <0.2%Imax(2880mA) | <0.2%Imax(3600mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~13.9Ω | 0~8.3Ω | 0~7.0Ω | 0~5.2Ω | 0~4.2Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSA250VDC54000W-3-18 | SPSA250VDC90000W-3-24 | SPSA250VDC108000W-3-30 | SPSA250VDC144000W-3-36 | SPSA250VDC180000W-3-42 | |
|---------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 中央控制单元 | | | | | | |
| 型号 | CSP5 | | CSP8 | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 ^[1] | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | <2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 82dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 85dB; | 空闲转速时, 56dB; 最大转速时, 86dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(WxHxD) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(WxHxD) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;

[2] 温度超过30°C时需要降额到额定电流的90%使用;

[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[4] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSA360VDC54000W-3-18 | SPSA360VDC90000W-3-24 | SPSA360VDC108000W-3-30 | SPSA360VDC144000W-3-36 | SPSA360VDC180000W-3-42 | |
|----------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | △形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, △连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1,L2,L3-180A | 3P208 L1,L2,L3-300A | 3P208 L1,L2,L3-400A | 3P208 L1,L2,L3-480A | 3P208 L1,L2,L3-600A | |
| | 3P400 L1,L2,L3-90A | 3P400 L1,L2,L3-150A | 3P400 L1,L2,L3-180A | 3P400 L1,L2,L3-240A | 3P400 L1,L2,L3-300A | |
| 最大输入功率 | 67KVA | 112KVA | 135KVA | 180KVA | 225KVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 ~92.2%@360V, 3P208 ~90.5%@382.5A | 3P208 ~92.2%@360V, 3P208 ~90.5%@637.5A | 3P208 ~92.2%@360V, 3P208 ~90.5%@765A | 3P208 ~92.2%@360V, 3P208 ~90.5%@1020A | 3P208 ~92.2%@360V, 3P208 ~90.5%@1275A | |
| | 3P400 ~92.5%@360V, 3P400 ~91%@382.5A | 3P400 ~92.5%@360V, 3P400 ~91%@637.5A | 3P400 ~92.5%@360V, 3P400 ~91%@765A | 3P400 ~92.5%@360V, 3P400 ~91%@1020A | 3P400 ~92.5%@360V, 3P400 ~91%@1275A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~360V | | | | | |
| 输出电流范围 | 0~382.5A | 0~637.5A | 0~765A | 0~1020A | 0~1275A | |
| 输出功率范围 | 0~54000W | 0~90000W | 0~108000W | 0~144000W | 0~180000W | |
| 电阻范围 | 0~28.2Ω | 0~16.9Ω | 0~14.1Ω | 0~10.6Ω | 0~8.5Ω | |
| 负载调整率 ^[2] | 电压 | 540mV | 900mV | 1080mV | 1440mV | 1800mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(574mA) | <0.15%Imax(956mA) | <0.15%Imax(1147mA) | <0.15%Imax(1530mA) | <0.15%Imax(1912mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(72mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(191mA) | <0.05%Imax(318mA) | <0.05%Imax(382mA) | <0.05%Imax(510mA) | <0.05%Imax(637mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~378V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (360mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~401.6A(0~105%) | 0~669.3A(0~105%) | 0~803.2A(0~105%) | 0~1071A(0~105%) | 0~1338.7A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax (765mA) | <0.2%Imax(1275mA) | <0.2%Imax(1530mA) | <0.2%Imax(2040mA) | <0.2%Imax(2550mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~28.2Ω | 0~16.9Ω | 0~14.1Ω | 0~10.5Ω | 0~8.4Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[3] | 电压 | <480mVpp, <82.5mVrms | <800mVpp, <137.5mVrms | <960mVpp, <165mVrms | <1280mVpp, <220mVrms | <1600mVpp, <275mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~378V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1%Umax(360mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~401.6A(0~105%) | 0~669.3A(0~105%) | 0~803.2A(0~105%) | 0~1071A(0~105%) | 0~1338.7A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(765mA) | <0.2%Imax(1275mA) | <0.2%Imax(1530mA) | <0.2%Imax(2040mA) | <0.2%Imax(2550mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~28.2Ω | 0~16.9Ω | 0~14.1Ω | 0~10.5Ω | 0~8.4Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSA360VDC54000W-3-18 | SPSA360VDC90000W-3-24 | SPSA360VDC108000W-3-30 | SPSA360VDC144000W-3-36 | SPSA360VDC180000W-3-42 | |
|---------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 中央控制单元 | | | | | | |
| 型号 | CSP5 | | CSP8 | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | < 2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 82dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 85dB; | 空闲转速时, 56dB; 最大转速时, 86dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(WxHxD) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(WxHxD) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更改;

[2] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[3] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSA500VDC54000W-3-18 | SPSA500VDC90000W-3-24 | SPSA500VDC108000W-3-30 | SPSA500VDC144000W-3-36 | SPSA500VDC180000W-3-42 | |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | △形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, △连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1,L2,L3-180A | 3P208 L1,L2,L3-300A | 3P208 L1,L2,L3-400A | 3P208 L1,L2,L3-480A | 3P208 L1,L2,L3-600A | |
| | 3P400 L1,L2,L3-90A | 3P400 L1,L2,L3-150A | 3P400 L1,L2,L3-180A | 3P400 L1,L2,L3-240A | 3P400 L1,L2,L3-300A | |
| 最大输入功率 | 67KVA | 112KVA | 135KVA | 180KVA | 225KVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 ~92.5%@500V, 3P208 ~91%@288A | 3P208 ~92.5%@500V, 3P208 ~91%@480A | 3P208 ~92.5%@500V, 3P208 ~91%@576A | 3P208 ~92.5%@500V, 3P208 ~91%@768A | 3P208 ~92.5%@500V, 3P208 ~91%@960A | |
| | 3P400 ~94%@500V, 3P400 ~92.5%@288A | 3P400 ~94%@500V, 3P400 ~92.5%@480A | 3P400 ~94%@500V, 3P400 ~92.5%@576A | 3P400 ~94%@500V, 3P400 ~92.5%@768A | 3P400 ~94%@500V, 3P400 ~92.5%@960A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~500V | | | | | |
| 输出电流范围 | 0~288A | 0~480A | 0~576A | 0~768A | 0~960A | |
| 输出功率范围 | 0~54000W | 0~90000W | 0~108000W | 0~144000W | 0~180000W | |
| 电阻范围 | 0~53Ω | 0~31Ω | 0~27Ω | 0~20Ω | 0~16Ω | |
| 负载调整率 ^[2] | 电压 | 750mV | 1250mV | 1500mV | 2000mV | 2500mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(432mA) | <0.15%Imax(720mA) | <0.15%Imax(864mA) | <0.15%Imax(1152mA) | <0.15%Imax(1440mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(100mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(144mA) | <0.05%Imax(240mA) | <0.05%Imax(288mA) | <0.05%Imax(384mA) | <0.05%Imax(480mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~525V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (500mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~302.4A(0~105%) | 0~504A(0~105%) | 0~604.80A(0~105%) | 0~806.4A(0~105%) | 0~1008A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax (576mA) | <0.2%Imax(960mA) | <0.2%Imax(1152mA) | <0.2%Imax(1536mA) | <0.2%Imax(1920mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~53Ω | 0~31Ω | 0~27Ω | 0~20Ω | 0~16Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[3] | 电压 | <975mVpp, <240mVrms | <1625mVpp, <400mVrms | <1950mVpp, <480mVrms | <2600mVpp, <640mVrms | <3250mVpp, <800mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~525V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1%Umax(500mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~302.4A(0~105%) | 0~504A(0~105%) | 0~604.80A(0~105%) | 0~806.4A(0~105%) | 0~1008A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(576mA) | <0.2%Imax(960mA) | <0.2%Imax(1152mA) | <0.2%Imax(1536mA) | <0.2%Imax(1920mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~53Ω | 0~31Ω | 0~27Ω | 0~20Ω | 0~16Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSA500VDC54000W-3-18 | SPSA500VDC90000W-3-24 | SPSA500VDC108000W-3-30 | SPSA500VDC144000W-3-36 | SPSA500VDC180000W-3-42 | |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 中央控制单元 | | | | | | |
| 型号 | CSP5 | | CSP8 | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | <2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 82dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 85dB; | 空闲转速时, 56dB; 最大转速时, 86dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(W x H x D) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(W x H x D) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;

[2] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[3] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSA750VDC54000W-3-18 | SPSA750VDC90000W-3-24 | SPSA750VDC108000W-3-30 | SPSA750VDC144000W-3-36 | SPSA750VDC180000W-3-42 | |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | △形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, △连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1,L2,L3-180A | 3P208 L1,L2,L3-300A | 3P208 L1,L2,L3-400A | 3P208 L1,L2,L3-480A | 3P208 L1,L2,L3-600A | |
| | 3P400 L1,L2,L3-90A | 3P400 L1,L2,L3-150A | 3P400 L1,L2,L3-180A | 3P400 L1,L2,L3-240A | 3P400 L1,L2,L3-300A | |
| 最大输入功率 | 67KVA | 112KVA | 135KVA | 180KVA | 225KVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 ~92.5%@750V, 3P208 ~91%@189A | 3P208 ~92.5%@750V, 3P208 ~91%@315A | 3P208 ~92.5%@750V, 3P208 ~91%@378A | 3P208 ~92.5%@750V, 3P208 ~91%@504A | 3P208 ~92.5%@750V, 3P208 ~91%@630A | |
| | 3P400 ~92.7%@750V, 3P400 ~92%@189A | 3P400 ~92.7%@750V, 3P400 ~92%@315A | 3P400 ~92.7%@750V, 3P400 ~92%@378A | 3P400 ~92.7%@750V, 3P400 ~92%@504A | 3P400 ~92.7%@750V, 3P400 ~92%@630A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~750V | | | | | |
| 输出电流范围 | 0~189A | 0~315A | 0~378A | 0~504A | 0~630A | |
| 输出功率范围 | 0~54000W | 0~90000W | 0~108000W | 0~144000W | 0~180000W | |
| 电阻范围 | 0~120Ω | 0~71Ω | 0~60Ω | 0~45Ω | 0~36Ω | |
| 负载调整率 ^[2] | 电压 | 1110mV | 1850mV | 2220mV | 2960mV | 3700mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(283.5mA) | <0.15%Imax(472.5mA) | <0.15%Imax(567mA) | <0.15%Imax(756mA) | <0.15%Imax(945mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(150mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(94.5mA) | <0.05%Imax(157.5mA) | <0.05%Imax(189mA) | <0.05%Imax(252mA) | <0.05%Imax(315mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~787.5V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (750mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~198.45A(0~105%) | 0~330.75A(0~105%) | 0~396.9A(0~105%) | 0~529.2A(0~105%) | 0~661.5A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(378mA) | <0.2%Imax(630mA) | <0.2%Imax(756mA) | <0.2%Imax(1008mA) | <0.2%Imax(1260mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~120Ω | 0~71Ω | 0~60Ω | 0~45Ω | 0~36Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[3] | 电压 | <1500mVpp, <375mVrms | <2500mVpp, <625mVrms | <3000mVpp, <750mVrms | <4000mVpp, <1000mVrms | <5000mVpp, <1250mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~787.5V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1%Umax(750mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~198.45A(0~105%) | 0~330.75A(0~105%) | 0~396.9A(0~105%) | 0~529.2A(0~105%) | 0~661.5A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(378mA) | <0.2%Imax(630mA) | <0.2%Imax(756mA) | <0.2%Imax(1008mA) | <0.2%Imax(1260mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~120Ω | 0~71Ω | 0~60Ω | 0~45Ω | 0~36Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSA750VDC54000W-3-18 | SPSA750VDC90000W-3-24 | SPSA750VDC108000W-3-30 | SPSA750VDC144000W-3-36 | SPSA750VDC180000W-3-42 | |
|---------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 中央控制单元 | | | | | | |
| 型号 | CSP5 | | CSP8 | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | <2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 82dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 85dB; | 空闲转速时, 56dB; 最大转速时, 86dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(WxHxD) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(WxHxD) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更改;

[2] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[3] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSA1000VDC54000W-3-18 | SPSA1000VDC90000W-3-24 | SPSA1000VDC108000W-3-30 | SPSA1000VDC144000W-3-36 | SPSA1000VDC180000W-3-42 | |
|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | △形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, △连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1, L2,L3-180A | 3P208 L1, L2,L3-300A | 3P208 L1, L2,L3-360A | 3P208 L1,L2,L3-480A | 3P208 L1,L2,L3-600A | |
| | 3P400 L1, L2,L3-90A | 3P400 L1, L2,L3-150A | 3P400 L1, L2,L3-180A | 3P400 L1,L2,L3-240A | 3P400 L1,L2,L3-300A | |
| 最大输入功率 | 67.5kVA | 112.5kVA | 135kVA | 120KVA | 225kVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 ~92.5%@1000V, 3P208 ~91%@127.5A | 3P208 ~92.5%@1000V 3P208 ~91%@212.5A | 3P208 ~92.5%@1000V, 3P208 ~91%@255A | 3P208 ~92.5%@1000V, 3P208 ~91%@340A | 3P208 ~92.5%@1000V, 3P208 ~91%@425A | |
| | 3P400 ~92.7%@1000V, 3P400 ~92%@127.5A | 3P400 ~92.7%@1000V, 3P400 ~92%@212.5A | 3P400 ~92.7%@1000V, 3P400 ~92%@255A | 3P400 ~92.7%@1000V, 3P400 ~92%@340A | 3P400 ~92.7%@1000V, 3P400 ~92%@425A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~1000V | | | | | |
| 输出电流范围 | 0~127.5A | 0~212.5A | 0~255A | 0~340A | 0~425A | |
| 输出功率范围 | 0~54000W | 0~90000W | 0~108000W | 0~144000W | 0~180000W | |
| 电阻范围 | 0~235.29Ω | 0~141.17Ω | 0~117.64Ω | 0~88.239Ω | 0~70.58Ω | |
| 负载调整率 ^[2] | 电压 | 1500mV | 2500mV | 3000mV | 4000mV | 5000mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(191.2mA) | <0.15%Imax(318.75mA) | <0.15%Imax(382.5mA) | <0.15%Imax(510mA) | <0.15%Imax(637.5mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(200mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(63.75mA) | <0.05%Imax(106.25mA) | <0.05%Imax(112.5mA) | <0.05%Imax(170mA) | <0.05%Imax(212.5mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~1050V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (1000mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~133.875A(0~105%) | 0~223.125A(0~105%) | 0~236.25A(0~105%) | 0~357A(0~105%) | 0~425A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax (255mA) | <0.2%Imax(425mA) | <0.2%Imax(450mA) | <0.2%Imax(680mA) | <0.2%Imax(850mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~235.29Ω | 0~141.17Ω | 0~117.64Ω | 0~88.239Ω | 0~70.58Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[3] | 电压 | <1500mVpp, <225mVrms | <2500mVpp, <375mVrms | <3000mVpp, <450mVrms | <4000mVpp, <600mVrms | <5000mVpp, <750mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~1050V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V),0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (1000mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~133.875A(0~105%) | 0~223.125A(0~105%) | 0~236.25A(0~105%) | 0~357A(0~105%) | 0~425A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(255mA) | <0.2%Imax(425mA) | <0.2%Imax(450mA) | <0.2%Imax(680mA) | <0.2%Imax(850mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~235.29Ω | 0~141.17Ω | 0~117.64Ω | 0~88.239Ω | 0~70.58Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSA1000VDC54000W-3-18 | SPSA1000VDC90000W-3-24 | SPSA1000VDC108000W-3-30 | SPSA1000VDC144000W-3-36 | SPSA1000VDC180000W-3-42 | |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~56700W(0~105%) | 0~92250W(0~105%) | 0~113400W(0~105%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 6KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 中央控制单元 | | | | | | |
| 型号 | CSP5 | | CSP8 | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | <2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 82dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 54dB; 最大转速时, 84dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 85dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(WxHxD) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(WxHxD) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;

[2] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[3] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSA1500VDC54000W-3-18 | SPSA1500VDC90000W-3-24 | SPSA1500VDC108000W-3-30 | SPSA1500VDC144000W-3-36 | SPSA1500VDC180000W-3-42 | |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | △形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, △连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1, L2,L3-180A | 3P208 L1, L2,L3-300A | 3P208 L1, L2,L3-400A | 3P208 L1,L2,L3-480A | 3P208 L1,L2,L3-600A | |
| | 3P400 L1, L2,L3-90A | 3P400 L1, L2,L3-150A | 3P400 L1, L2,L3-180A | 3P400 L1,L2,L3-240A | 3P400 L1,L2,L3-300A | |
| 最大输入功率 | 67KVA | 112KVA | 135KVA | 180KVA | 225KVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 ~92%@1500V, 3P208 ~90%@96A | 3P208 ~92%@1500V, 3P208 ~90%@160A | 3P208 ~92%@1500V, 3P208 ~90%@192A | 3P208 ~92%@1500V, 3P208 ~90%@256A | 3P208 ~92%@1500V, 3P208 ~90%@320A | |
| | 3P400 ~93.5%@1500V, 3P400 ~92%@96A | 3P400 ~93.5%@1500V, 3P400 ~92%@160A | 3P400 ~93.5%@1500V, 3P400 ~92%@192A | 3P400 ~93.5%@1500V, 3P400 ~92%@256A | 3P400 ~93.5%@1500V, 3P400 ~92%@320A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~1500V | | | | | |
| 输出电流范围 | 0~96A | 0~160A | 0~192A | 0~256A | 0~320A | |
| 输出功率范围 | 0~54000W | 0~90000W | 0~108000W | 0~144000W | 0~180000W | |
| 电阻范围 | 0~468.75Ω | 0~281.25Ω | 0~234.38Ω | 0~175.79Ω | 0~140.63Ω | |
| 负载调整率 ^[2] | 电压 | 2250mV | 3750mV | 4500mV | 6000mV | 7500mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(144mA) | <0.15%Imax(240mA) | <0.15%Imax(288mA) | <0.15%Imax(384mA) | <0.15%Imax(480mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(300mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(48mA) | <0.05%Imax(80mA) | <0.05%Imax(96mA) | <0.05%Imax(128mA) | <0.05%Imax(160mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~1575V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (1500mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~100.8A(0~105%) | 0~168A(0~105%) | 0~201.6A(0~105%) | 0~268.8A(0~105%) | 0~336A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(192mA) | <0.2%Imax(320mA) | <0.2%Imax(384mA) | <0.2%Imax(512mA) | <0.2%Imax(640mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~468.75Ω | 0~281.25Ω | 0~234.38Ω | 0~175.79Ω | 0~140.63Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[3] | 电压 | <2925mVpp, <975mVrms | <4875mVpp, <1625mVrms | <5850mVpp, <1950mVrms | <7800mVpp, <2600mVrms | <9750mVpp, <3250mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~1575V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (1500mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~100.8A(0~105%) | 0~168A(0~105%) | 0~201.6A(0~105%) | 0~268.8A(0~105%) | 0~336A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(192mA) | <0.2%Imax(320mA) | <0.2%Imax(384mA) | <0.2%Imax(512mA) | <0.2%Imax(640mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~468.75Ω | 0~281.25Ω | 0~234.38Ω | 0~175.79Ω | 0~140.63Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSA1500VDC54000W-3-18 | SPSA1500VDC90000W-3-24 | SPSA1500VDC108000W-3-30 | SPSA1500VDC144000W-3-36 | SPSA1500VDC180000W-3-42 | |
|---------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 中央控制单元 | | | | | | |
| 型号 | CSP5 | | CSP8 | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | <2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 82dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 85dB; | 空闲转速时, 56dB; 最大转速时, 86dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(WxHxD) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(WxHxD) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;

[2] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[3] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | SPSA2250VDC54000W-3-18 | SPSA2250VDC90000W-3-24 | SPSA2250VDC108000W-3-30 | SPSA2250VDC144000W-3-36 | SPSA2250VDC180000W-3-42 | |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| 输入参数 | | | | | | |
| 输入电压 ^[1] | 3P208 187~305VAC | | | | | |
| | 3P400 340~480VAC | | | | | |
| | △形连接 | | | | | |
| 输入频率 | 45-65Hz | | | | | |
| 输入端连接 | 3相, 三相+PE, △连接 | | | | | |
| 功率因数 | >0.99(额定输入电压, 满载) | | | | | |
| 输入电流 ^[1] | 3P208 L1, L2,L3-180A | 3P208 L1, L2,L3-300A | 3P208 L1, L2,L3-400A | 3P208 L1,L2,L3-480A | 3P208 L1,L2,L3-600A | |
| | 3P400 L1, L2,L3-90A | 3P400 L1, L2,L3-150A | 3P400 L1, L2,L3-180A | 3P400 L1,L2,L3-240A | 3P400 L1,L2,L3-300A | |
| 最大输入功率 | 67KVA | 112KVA | 135KVA | 180KVA | 225KVA | |
| 效率 ^[1] | 3P208 92%@2250V, 3P208 90.5%@63A | 3P208 92%@2250V, 3P208 90.5%@105A | 3P208 92%@2250V, 3P208 90.5%@126A | 3P208 92%@2250V, 3P208 90.5%@168A | 3P208 92%@2250V, 3P208 90.5%@210A | |
| | 3P400 92.5%@2250V, 3P400 91.5%@63A | 3P400 92.5%@2250V, 3P400 91.5%@105A | 3P400 92.5%@2250V, 3P400 91.5%@126A | 3P400 92.5%@2250V, 3P400 91.5%@168A | 3P400 92.5%@2250V, 3P400 91.5%@210A | |
| 输出参数 | | | | | | |
| 输出电压范围 | 0~2250V | | | | | |
| 输出电流范围 | 0~63A | 0~105A | 0~126A | 0~168A | 0~210A | |
| 输出功率范围 | 0~54000W | 0~90000W | 0~108000W | 0~144000W | 0~180000W | |
| 电阻范围 | 0~1072Ω | 0~642Ω | 0~536Ω | 0~402Ω | 0~322Ω | |
| 负载调整率 ^[2] | 电压 | 2850mV | 4750mV | 5700mV | 7600mV | 9500mV |
| | 电流 | <0.15%Imax(94.5mA) | <0.15%Imax(157.5mA) | <0.15%Imax(189mA) | <0.15%Imax(252mA) | <0.15%Imax(315mA) |
| 线性调整率 | 电压 | <0.02%Umax(450mV) | | | | |
| | 电流 | <0.05%Imax(31.5mA) | <0.05%Imax(52.5mA) | <0.05%Imax(63mA) | <0.05%Imax(84mA) | <0.05%Imax(105mA) |
| 电压设定 | 范围 | 0~2362.5V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (2250mV) | | | | |
| 电流设定 | 范围 | 0~66.15A(0~105%) | 0~110.25A(0~105%) | 0~132.3A(0~105%) | 0~176.4A(0~105%) | 0~220.5A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(126mA) | <0.2%Imax(210mA) | <0.2%Imax(252mA) | <0.2%Imax(336mA) | <0.2%Imax(420mA) |
| 功率设定 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 电阻设定 | 范围 | 0~1072Ω | 0~642Ω | 0~536Ω | 0~402Ω | 0~322Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |
| 纹波 ^[3] | 电压 | <4800mVpp, <1125mVrms | <8000mVpp, <1875mVrms | <9600mVpp, <2250mVrms | <12800mVpp, <3000mVrms | <16000mVpp, <3750mVrms |
| | 电流 | NA | | | | |
| 测量参数 | | | | | | |
| 电压回读 | 范围 | 0~2362.5V(0~105%) | | | | |
| | 分辨率 | 0.001V (F.S. ≤999.999V), 0.01V(F.S. > 999.999V) | | | | |
| | 精度 | <0.1% Umax (2250mV) | | | | |
| 电流回读 | 范围 | 0~66.15A(0~105%) | 0~110.25A(0~105%) | 0~132.3A(0~105%) | 0~176.4A(0~105%) | 0~220.5A(0~105%) |
| | 分辨率 | 0.001A(F.S. ≤ 999.999A), 0.01A(F.S. > 999.999A) | | | | |
| | 精度 | <0.2%Imax(126mA) | <0.2%Imax(210mA) | <0.2%Imax(252mA) | <0.2%Imax(336mA) | <0.2%Imax(420mA) |
| 电阻回读 | 范围 | 0~1072Ω | 0~642Ω | 0~536Ω | 0~402Ω | 0~322Ω |
| | 分辨率 | 0.0001Ω | | | | |
| | 精度 | R<2%Rmax,I<0.3%Imax | | | | |

SPS-M/A系列 直流电源系统

| 型号 | SPSA2250VDC54000W-3-18 | SPSA2250VDC90000W-3-24 | SPSA2250VDC108000W-3-30 | SPSA2250VDC144000W-3-36 | SPSA2250VDC180000W-3-42 | |
|---------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 功率回馈 | 范围 | 0~55350W(0~102.5%) | 0~92250W(0~102.5%) | 0~110700W(0~102.5%) | 0~147600W(0~102.5%) | 0~184500W(0~102.5%) |
| | 分辨率 | 0.1W(F.S. ≤ 99.9KW), 1W(F.S. > 99.9KW) | | | | |
| | 精度 | <0.5%F.S.+ 270W | <0.5%F.S.+ 450W | <0.5%F.S.+ 540W | <0.5%F.S.+ 720W | <0.5%F.S.+ 900W |
| 中央控制单元 | | | | | | |
| 型号 | CSP5 | | CSP8 | | | |
| 环境参数 | | | | | | |
| 工作温度 | 0°C~40°C | | | | | |
| 存储温度 | -20°C~70°C | | | | | |
| 海拔 | <2000m | | | | | |
| 相对湿度 | <95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | | | |
| 噪音 | 空闲转速时, 50dB; 最大转速时, 80dB; | 空闲转速时, 52dB; 最大转速时, 82dB; | 空闲转速时, 53dB; 最大转速时, 83dB; | 空闲转速时, 55dB; 最大转速时, 85dB; | 空闲转速时, 56dB; 最大转速时, 86dB; | |
| 温度补偿系数 | 100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流) | | | | | |
| 机械参数 | | | | | | |
| 外形尺寸(WxHxD) | 560.0x790.0x920.0 mm | 560.0x1056.0x920.0 mm | 560.0x1324.0x920.0 mm | 560.0x1590.0x920.0 mm | 560.0x1857.0x920.0 mm | |
| 包装尺寸(WxHxD) | / | / | / | / | / | |
| 净重 | / | / | / | / | / | |
| 毛重 | / | / | / | / | / | |
| 认证标准 | | | | | | |
| CE认证 | 过压等级II; 二级配电设备; 室内安装 | | | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;

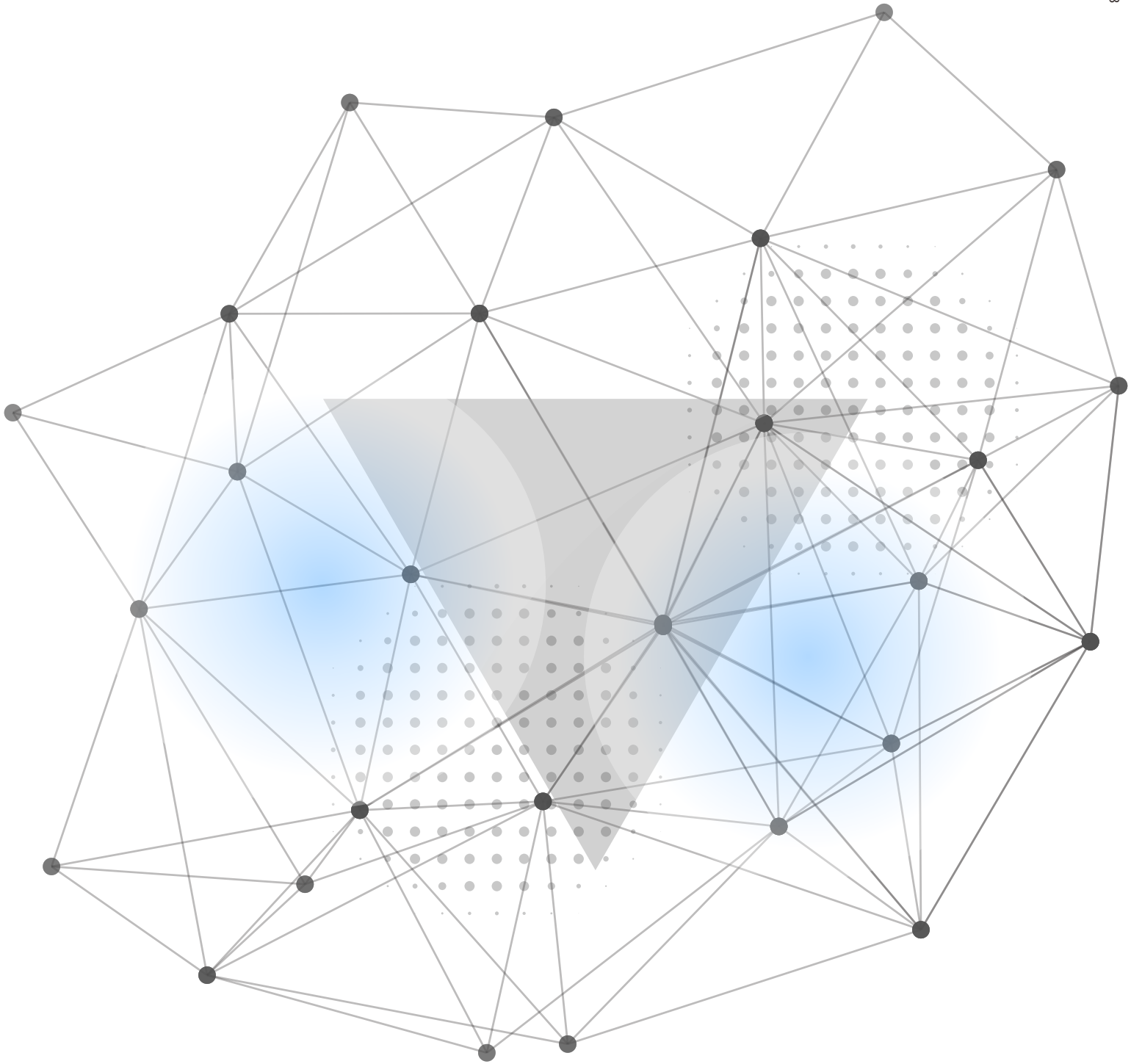
[2] 负载的变化从额定电流的0%到100%;

[3] 电压纹波参数在CV模式下测得, Vpp@20MHz, Vrms@300kHz; 电流纹波在CC模式下测得, Arms@300kHz;

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

| 型号 | | CSP8 | | CSP5 | |
|---------------------------|------|--------------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| 控制电源数量 | | 1~10 (3U电源) | 1~5 (6U电源) | 1~5 (3U电源) | 1~2 (6U电源) |
| 输入参数 | | | | | |
| 输入电压 (L-L) ^[1] | | 187...305VAC | / | 187...305VAC | / |
| 额定电压 (L-L) ^[1] | | 340...480VAC | | | |
| 输入频率 | | 45-65Hz | | | |
| 输入端连接 | | 3相+PE | | | |
| 最大线电流 ^[1] | | 800A@208V系统 | 800A@208V系统 | 400A@208V系统 | 400A@208V系统 |
| | | 400A@400V系统 | 400A@400V系统 | 200A@400V系统 | 200A@400V系统 |
| 最大功率 | | 230kVA | 230kVA | 120kVA | 120kVA |
| 设置功能 | | | | | |
| 关机定时设定 | | DDD/HH/MM | | | |
| 控制功能 | | | | | |
| 开机顺序 | | 从最后一个从机到第一个从机 | | | |
| 关机顺序 | | 从机同时关机 | | | |
| 开/关机控制方式 | | 手动/计时器/远程控制 | | | |
| 功率计功能 | | | | | |
| 电压(L1/L2/L3) | 范围 | 180~460VAC | | | |
| | 分辨率 | 0.01V | | | |
| | 精度 | ± 0.2% | | | |
| 频率 | 分辨率 | 0.01Hz | | | |
| | 精度 | ± 0.2% | | | |
| 电流(L1/L2/L3) | 范围 | 0~800A | 0~400A | | |
| | 分辨率 | 0.01A | | | |
| | 精度 | ± 0.8% | | | |
| 功率 | 分辨率 | 0.001kW | | | |
| | 精度 | ± 1.5% | | | |
| 功率因数 | 分辨率 | 0.01 | | | |
| | 精度 | ± 1% | | | |
| 保护功能 | | | | | |
| 输入过压保护 | | 额定输入电压的+10% | | | |
| 输入欠压保护 | | 额定输入电压的-10% | | | |
| 输入过流保护 | | 额定输入电流的+10% | | | |
| 过/欠频保护 | | 50Hz±5Hz/60Hz±5Hz | | | |
| 缺相保护 | | 具有 | | | |
| 紧急停止 | | | | | |
| 紧急停止开关 | | 多台机柜系统的紧急停止开关可以串联 紧急停止开关可扩展至机柜外部 | | | |
| 常规参数 | | | | | |
| 控制电源 | 输入电压 | 187...253VAC | | | |
| | | 340...460VAC | | | |
| | 频率 | 45-65Hz | | | |
| | 功耗 | 55W | 60W | 44W | 50W |
| 待机损耗 | | 28W | 28W | 28W | 28W |
| 显示 | | 4.3"彩色触控LCD | | | |
| 操作特性 | | 功能选择键, 数字键, 旋钮, 支持U盘数据传输功能 | | | |
| 通讯接口 | | RS232/RS485/USB(标配), GPIB/LAN(选配), CAN(选配) | | | |
| 通讯响应时间 | | <3ms | | | |
| 环境参数 | | | | | |
| 工作温度 | | 0~40°C | | | |
| 存储温度 | | -20~70°C | | | |
| 相对湿度 | | <90%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C | | | |
| 海拔 | | <2000m | | | |
| 冷却方式 | | 强制风冷 | | | |
| 机械参数 | | | | | |
| 外形尺寸(WxHxD) | | 423.0 x 353.0 x 578.0 mm | | 423.0 x 220.0 x 578.0 mm | |
| 净重 | | 28kg | | 20kg | |
| 耐压等级 | | | | | |
| 输入对地 | | DC 2121V | | | |
| 输入对输出 | | DC 4242V | | | |
| 通讯对地 | | DC 2121V | | | |

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认, 不支持客户端更换;



全天自动化能源科技(东莞)有限公司
APM Technologies Ltd

地址:广东省东莞市南城联科路联科产业园7栋

公司电话: +86 769-8698 9800

售后服务热线: +86 769-8698 9800-8601

E-mail: mk@apmtech.cn 网址: www.apmtechat.com



扫码获取更多资讯