

SPS-M/A系列 直流电源系统

» 产品规格表



更多资讯请关注我们的公众号



目录

手动式(SPSM):

SPSM80VDC54000W-3-18 -----	01	SPSM750VDC54000W-3-18 -----	11
SPSM80VDC90000W-3-24 -----	01	SPSM750VDC90000W-3-24 -----	11
SPSM80VDC108000W-3-30 -----	01	SPSM750VDC108000W-3-30 -----	11
SPSM80VDC144000W-3-36 -----	01	SPSM750VDC144000W-3-36 -----	11
SPSM80VDC180000W-3-42 -----	01	SPSM750VDC180000W-3-42 -----	11
SPSM165VDC36000W-3-18 -----	03	SPSM1000VDC36000W-3-18 -----	13
SPSM165VDC60000W-3-24 -----	03	SPSM1000VDC60000W-3-24 -----	13
SPSM165VDC72000W-3-30 -----	03	SPSM1000VDC72000W-3-30 -----	13
SPSM165VDC96000W-3-36 -----	03	SPSM1000VDC96000W-3-36 -----	13
SPSM165VDC120000W-3-42 -----	03	SPSM1000DC120000W-3-42 -----	13
SPSM250VDC54000W-3-18 -----	05	SPSM1500VDC54000W-3-18 -----	15
SPSM250VDC90000W-3-24 -----	05	SPSM1500VDC90000W-3-24 -----	15
SPSM250VDC108000W-3-30 -----	05	SPSM1500VDC108000W-3-30 -----	15
SPSM250VDC144000W-3-36 -----	05	SPSM1500VDC144000W-3-36 -----	15
SPSM250VDC180000W-3-42 -----	05	SPSM1500VDC180000W-3-42 -----	15
SPSM360VDC54000W-3-18 -----	07	SPSM2250VDC54000W-3-18 -----	17
SPSM360VDC90000W-3-24 -----	07	SPSM2250VDC90000W-3-24 -----	17
SPSM360VDC108000W-3-30 -----	07	SPSM2250VDC108000W-3-30 -----	17
SPSM360VDC144000W-3-36 -----	07	SPSM2250VDC144000W-3-36 -----	17
SPSM360VDC180000W-3-42 -----	07	SPSM2250VDC180000W-3-42 -----	17
SPSM500VDC54000W-3-18 -----	09		
SPSM500VDC90000W-3-24 -----	09		
SPSM500VDC108000W-3-30 -----	09		
SPSM500VDC144000W-3-36 -----	09		
SPSM500VDC180000W-3-42 -----	09		

目录

智能式(SPSA):

SPSA80VDC54000W-3-18 -----	19	SPSA750VDC54000W-3-18 -----	29
SPSA80VDC90000W-3-24 -----	19	SPSA750VDC90000W-3-24 -----	29
SPSA80VDC108000W-3-30 -----	19	SPSA750VDC108000W-3-30 -----	29
SPSA80VDC144000W-3-36 -----	19	SPSA750VDC144000W-3-36 -----	29
SPSA80VDC180000W-3-42 -----	19	SPSA750VDC180000W-3-42 -----	29
SPSA165VDC36000W-3-18 -----	21	SPSA1000VDC36000W-3-18 -----	31
SPSA165VDC60000W-3-24 -----	21	SPSA1000VDC60000W-3-24 -----	31
SPSA165VDC72000W-3-30 -----	21	SPSA1000VDC72000W-3-30 -----	31
SPSA165VDC96000W-3-36 -----	21	SPSA1000VDC96000W-3-36 -----	31
SPSA165VDC120000W-3-42 -----	21	SPSA1000DC120000W-3-42 -----	31
SPSA250VDC54000W-3-18 -----	23	SPSA1500VDC54000W-3-18 -----	33
SPSA250VDC90000W-3-24 -----	23	SPSA1500VDC90000W-3-24 -----	33
SPSA250VDC108000W-3-30 -----	23	SPSA1500VDC108000W-3-30 -----	33
SPSA250VDC144000W-3-36 -----	23	SPSA1500VDC144000W-3-36 -----	33
SPSA250VDC180000W-3-42 -----	23	SPSA1500VDC180000W-3-42 -----	33
SPSA360VDC54000W-3-18 -----	25	SPSA2250VDC54000W-3-18 -----	35
SPSA360VDC90000W-3-24 -----	25	SPSA2250VDC90000W-3-24 -----	35
SPSA360VDC108000W-3-30 -----	25	SPSA2250VDC108000W-3-30 -----	35
SPSA360VDC144000W-3-36 -----	25	SPSA2250VDC144000W-3-36 -----	35
SPSA360VDC180000W-3-42 -----	25	SPSA2250VDC180000W-3-42 -----	35
SPSA500VDC54000W-3-18 -----	27		
SPSA500VDC90000W-3-24 -----	27		
SPSA500VDC108000W-3-30 -----	27		
SPSA500VDC144000W-3-36 -----	27		
SPSA500VDC180000W-3-42 -----	27		

SPS-M/A系列 直流电源系统

手动式(SPSM)选型表:

型号	机型	电压	电流	功率	对应页码
SPSM80VDC54000W-3-18	18U	80V	1800A	54000W	P01
SPSM80VDC90000W-3-24	24U		3000A	90000W	
SPSM80VDC108000W-3-30	30U		3000A	108000W	
SPSM80VDC144000W-3-36	36U		3000A	144000W	
SPSM80VDC180000W-3-42	42U		3000A	180000W	
SPSM165VDC36000W-3-18	18U	165V	540A	36000W	P03
SPSM165VDC60000W-3-24	24U		900A	60000W	
SPSM165VDC72000W-3-30	30U		1080A	72000W	
SPSM165VDC96000W-3-36	36U		1440A	96000W	
SPSM165VDC120000W-3-42	42U		1800A	120000W	
SPSM250VDC54000W-3-18	18U	250V	540A	54000W	P05
SPSM250VDC90000W-3-24	24U		900A	90000W	
SPSM250VDC108000W-3-30	30U		1080A	108000W	
SPSM250VDC144000W-3-36	36U		1440A	144000W	
SPSM250VDC180000W-3-42	42U		1800A	180000W	
SPSM360VDC54000W-3-18	18U	360V	382.5A	54000W	P07
SPSM360VDC90000W-3-24	24U		637.5A	90000W	
SPSM360VDC108000W-3-30	30U		765A	108000W	
SPSM360VDC144000W-3-36	36U		1020A	144000W	
SPSM360VDC180000W-3-42	42U		1275A	180000W	
SPSM500VDC54000W-3-18	18U	500V	288A	54000W	P09
SPSM500VDC90000W-3-24	24U		480A	90000W	
SPSM500VDC108000W-3-30	30U		576A	108000W	
SPSM500VDC144000W-3-36	36U		768A	144000W	
SPSM500VDC180000W-3-42	42U		960A	180000W	
SPSM750VDC54000W-3-18	18U	750V	189A	54000W	P11
SPSM750VDC90000W-3-24	24U		315A	90000W	
SPSM750VDC108000W-3-30	30U		378A	108000W	
SPSM750VDC144000W-3-36	36U		504A	144000W	
SPSM750VDC180000W-3-42	42U		630A	180000W	
SPSM1000VDC36000W-3-18	18U	1000V	96A	36000W	P13
SPSM1000VDC60000W-3-24	24U		160A	60000W	
SPSM1000VDC72000W-3-30	30U		192A	72000W	
SPSM1000VDC96000W-3-36	36U		256A	96000W	
SPSM1000VDC120000W-3-42	42U		320A	120000W	
SPSM1500VDC54000W-3-18	18U	1500V	96A	54000W	P15
SPSM1500VDC90000W-3-24	24U		160A	90000W	
SPSM1500VDC108000W-3-30	30U		192A	108000W	
SPSM1500VDC144000W-3-36	36U		256A	144000W	
SPSM1500VDC180000W-3-42	42U		320A	180000W	
SPSM2250VDC54000W-3-18	18U	2250V	63A	54000W	P17
SPSM2250VDC90000W-3-24	24U		105A	90000W	
SPSM2250VDC108000W-3-30	30U		126A	108000W	
SPSM2250VDC144000W-3-36	36U		168A	144000W	
SPSM2250VDC180000W-3-42	42U		210A	180000W	

*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。

SPS-M/A系列 直流电源系统

智能式(SPSA)选型表:

型号	机型	电压	电流	功率	对应页码
SPSA80VDC54000W-3-18	18U	80V	1800A	54000W	P19
SPSA80VDC90000W-3-24	24U		3000A	90000W	
SPSA80VDC108000W-3-30	30U		3000A	108000W	
SPSA80VDC144000W-3-36	36U		3000A	144000W	
SPSA80VDC180000W-3-42	42U		3000A	180000W	
SPSA165VDC36000W-3-18	18U	165V	540A	36000W	P21
SPSA165VDC60000W-3-24	24U		900A	60000W	
SPSA165VDC72000W-3-30	30U		1080A	72000W	
SPSA165VDC96000W-3-36	36U		1440A	96000W	
SPSA165VDC120000W-3-42	42U		1800A	120000W	
SPSA250VDC54000W-3-18	18U	250V	540A	54000W	P23
SPSA250VDC90000W-3-24	24U		900A	90000W	
SPSA250VDC108000W-3-30	30U		1080A	108000W	
SPSA250VDC144000W-3-36	36U		1440A	144000W	
SPSA250VDC180000W-3-42	42U		1800A	180000W	
SPSA360VDC54000W-3-18	18U	360V	382.5A	54000W	P25
SPSA360VDC90000W-3-24	24U		637.5A	90000W	
SPSA360VDC108000W-3-30	30U		765A	108000W	
SPSA360VDC144000W-3-36	36U		1020A	144000W	
SPSA360VDC180000W-3-42	42U		1275A	180000W	
SPSA500VDC54000W-3-18	18U	500V	288A	54000W	P27
SPSA500VDC90000W-3-24	24U		480A	90000W	
SPSA500VDC108000W-3-30	30U		576A	108000W	
SPSA500VDC144000W-3-36	36U		768A	144000W	
SPSA500VDC180000W-3-42	42U		960A	180000W	
SPSA750VDC54000W-3-18	18U	750V	189A	54000W	P29
SPSA750VDC90000W-3-24	24U		315A	90000W	
SPSA750VDC108000W-3-30	30U		378A	108000W	
SPSA750VDC144000W-3-36	36U		504A	144000W	
SPSA750VDC180000W-3-42	42U		630A	180000W	
SPSA1000VDC36000W-3-18	18U	1000V	96A	36000W	P31
SPSA1000VDC60000W-3-24	24U		160A	60000W	
SPSA1000VDC72000W-3-30	30U		192A	72000W	
SPSA1000VDC96000W-3-36	36U		256A	96000W	
SPSA1000VDC120000W-3-42	42U		320A	120000W	
SPSA1500VDC54000W-3-18	18U	1500V	96A	54000W	P33
SPSA1500VDC90000W-3-24	24U		160A	90000W	
SPSA1500VDC108000W-3-30	30U		192A	108000W	
SPSA1500VDC144000W-3-36	36U		256A	144000W	
SPSA1500VDC180000W-3-42	42U		320A	180000W	
SPSA2250VDC54000W-3-18	18U	2250V	63A	54000W	P35
SPSA2250VDC90000W-3-24	24U		105A	90000W	
SPSA2250VDC108000W-3-30	30U		126A	108000W	
SPSA2250VDC144000W-3-36	36U		168A	144000W	
SPSA2250VDC180000W-3-42	42U		210A	180000W	

*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。

中央控制面板(CSP)参数表:

型号	对应页码
CSP5	P33
CSP8	P33

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	SPSM80DC180000W-3-42	
输入参数						
输入电压 ^[1]	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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%@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	0~1836A(0~102%)	0~3060A(0~102%)	0~3060A(0~102%)	0~3060A(0~102%)	0~3060A(0~102%)
	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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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	0~1836A(0~102%)	0~3060A(0~102%)	0~3060A(0~102%)	0~3060A(0~102%)	0~3060A(0~102%)
	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	SPSM80DC180000W-3-42	
功率回馈	范围	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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
散热器						
输入电压	0~80V					
输入电流	0~900A	0~1500A	0~1800A	0~2400A	0~3000A	
输入功率	0~3000W	0~5000W	0~6000W	0~8000W	0~10000W	
最小操作电压	3V@900	3V@1500	3V@1800	3V@2400	3V@3000	
恒电流分辨率	90mA	150mA	180mA	240mA	300mA	
恒电流精度	<0.2%Imax(1800mA)	<0.2%Imax(3000mA)	<0.2%Imax(3600mA)	<0.2%Imax(4800mA)	<0.2%Imax(6000mA)	
恒电压分辨率	< 4mV					
恒电压精度	<0.1%Umax(80mV)					
恒功率分辨率	4.5W	7.5W	9W	12W	15W	
恒功率精度	<0.5%Pmax(15000mW)	<0.5%Pmax(25000mW)	<0.5%Pmax(30000mW)	<0.5%Pmax(40000mW)	<0.5%Pmax(50000mW)	
电流斜率	0.01~2.5A/us					
动态模式	20~50ms					
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	OCP, OVP, OPP, OTP, HARD FAIL					
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(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。

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	
输入参数						
输入电压 ^[1]	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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	0~567A(0~105%)	0~945A(0~105%)	0~1134A(0~105%)	0~1512A(0~105%)	0~1890A(0~105%)
	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	0~37800W(0~105%)	0~63000W(0~105%)	0~75600W(0~105%)	0~100800W(0~105%)	0~126000W(0~105%)
	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	0~567A(0~105%)	0~945A(0~105%)	0~1134A(0~105%)	0~1512A(0~105%)	0~1890A(0~105%)
	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	0~37800W(0~105%)		0~63000W((0~105%))		0~75600W(0~105%)		0~100800W(0~105%)		0~126000W(0~105%)	
	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	OCP, OVP, OPP, OTP, HARD FAIL										
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×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。

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	
输入参数						
输入电压 ^[1]	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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	0~567A(0~105%)	0~945A(0~105%)	0~1134A(0~105%)	0~1512A(0~105%)	0~1890A(0~105%)
	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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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	0~567A(0~105%)	0~945A(0~105%)	0~1134A(0~105%)	0~1512A(0~105%)	0~1890A(0~105%)
	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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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	OCP, OVP, OPP, OTP, HARD FAIL					
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×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。

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	
输入参数						
输入电压 ⁽¹⁾	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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
散热器						
输入电压	0~360V					
输入电流	0~225A	0~375A	0~450A	0~600A	0~750A	
输入功率	0~2925W	0~4875W	0~5850W	0~7800W	0~9750W	
最小操作电压	8V@120A	8V@200A	8V@240A	8V@320A	8V@400A	
恒电流分辨率	18mA	30mA	36mA	48mA	60mA	
恒电流精度	<0.2%Imax(450mA)	<0.2%Imax(750mA)	<0.2%Imax(900mA)	<0.2%Imax(1200mA)	<0.2%Imax(1500mA)	
恒电压分辨率	< 4mV					
恒电压精度	<0.1%Umax(360mV)					
恒功率分辨率	4.5W	7.5W	9W	12W	15W	
恒功率精度	<0.5%Pmax(14625mW)	<0.5%Pmax(24375mW)	<0.5%Pmax(29250mW)	<0.5%Pmax(39000mW)	<0.5%Pmax(48750mW)	
电流斜率	0.01~2.5A/us					
动态模式	20~50ms					
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	OCP, OVP, OPP, OTP, HARD FAIL					
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(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。

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	
输入参数						
输入电压 ⁽¹⁾	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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
散热器						
输入电压	0~500V					
输入电流	0~120A	0~200A	0~240A	0~320A	0~400A	
输入功率	0~2925W	0~4875W	0~5850W	0~7800W	0~9750W	
最小操作电压	8V@120A	8V@200A	8V@240A	8V@320A	8V@400A	
恒电流分辨率	9mA	15mA	18mA	24mA	30mA	
恒电流精度	<0.2%Imax(240mA)	<0.2%Imax(400mA)	<0.2%Imax(480mA)	<0.2%Imax(640mA)	<0.2%Imax(800mA)	
恒电压分辨率	< 4mV					
恒电压精度	<0.1%Umax(500mV)					
恒功率分辨率	4.5W	7.5W	9W	12W	15W	
恒功率精度	<0.5%Pmax(14625mW)	<0.5%Pmax(24375mW)	<0.5%Pmax(29250mW)	<0.5%Pmax(39000mW)	<0.5%Pmax(48750mW)	
电流斜率	0.01~2.5A/us					
动态模式	20~50ms					
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	OCP, OVP, OPP, OTP, HARD FAIL					
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(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。

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	
输入参数						
输入电压 ⁽¹⁾	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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
散热器						
输入电压	0~750V					
输入电流	0~75A	0~125A	0~150A	0~200A	0~250A	
输入功率	0~2925W	0~4875W	0~5850W	0~7800W	0~9750W	
最小操作电压	5V@75A	5V@125A	5V@150A	5V@200A	5V@250A	
恒电流分辨率	9mA	15mA	18mA	24mA	30mA	
恒电流精度	<0.2%Imax(150mA)	<0.2%Imax(250mA)	<0.2%Imax(300mA)	<0.2%Imax(400mA)	<0.2%Imax(500mA)	
恒电压分辨率	< 4mV					
恒电压精度	<0.1%Umax(750mV)					
恒功率分辨率	4.5W	7.5W	9W	12W	15W	
恒功率精度	<0.5%Pmax(14625mW)	<0.5%Pmax(24375mW)	<0.5%Pmax(29250mW)	<0.5%Pmax(39000mW)	<0.5%Pmax(48750mW)	
电流斜率	0.01~2.5A/us					
动态模式	20~50ms					
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	OCP, OVP, OPP, OTP, HARD FAIL					
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(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。

SPS-M/A系列 直流电源系统

型号	SPSM1000VDC36000W-3-18	SPSM1000VDC60000W-3-24	SPSM1000VDC72000W-3-30	SPSM1000VDC96000W-3-36	SPSM1000DC120000W-3-42	
输入参数						
输入电压 ⁽¹⁾	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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 ~92%@1000V, 3P208 ~90%@96A	3P208 ~92%@1000V, 3P208 ~90%@160A	3P208 ~92%@1000V, 3P208 ~90%@192A	3P208 ~92%@1000V, 3P208 ~90%@256A	3P208 ~92%@1000V, 3P208 ~90%@320A	
	3P400 ~93.5%@1000V, 3P400 ~92%@96A	3P400 ~93.5%@1000V, 3P400 ~92%@160A	3P400 ~93.5%@1000V, 3P400 ~92%@192A	3P400 ~93.5%@1000V, 3P400 ~92%@256A	3P400 ~93.5%@1000V, 3P400 ~92%@320A	
输出参数						
输出电压范围	0~1000V					
输出电流范围	0~96A	0~160A	0~192A	0~256A	0~320A	
输出功率范围	0~36000W	0~60000W	0~72000W	0~96000W	0~120000W	
电阻范围	0~312.5Ω	0~187.5Ω	0~156.25Ω	0~117.19Ω	0~93.75Ω	
负载调整率 ⁽²⁾	电压	1500mV	2500mV	3000mV	4000mV	5000mV
	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(200mV)				
	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	0~1050V(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	0~100.8A(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	0~37800W(0~105%)	0~63000W(0~105%)	0~75600W(0~105%)	0~100800W(0~105%)	0~126000W(0~105%)
	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	0~312.5Ω	0~187.5Ω	0~156.25Ω	0~117.19Ω	0~93.75Ω
	分辨率	0.0001Ω				
	精度	R<2%Rmax, I<0.3%Imax				
纹波 ⁽³⁾	电压	<2250mVpp, <480mVrms	<3750mVpp, <800mVrms	<4500mVpp, <960mVrms	<6000mVpp, <1280mVrms	<7500mVpp, <1600mVrms
	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	0~100.8A(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	0~312.5Ω	0~187.5Ω	0~156.25Ω	0~117.19Ω	0~93.75Ω
	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	SPSM1000VDC36000W-3-18	SPSM1000VDC60000W-3-24	SPSM1000VDC72000W-3-30	SPSM1000VDC96000W-3-36	SPSM1000DC120000W-3-42	
功率回馈	范围	0~37800W(0~105%)	0~63000W(0~105%)	0~75600W(0~105%)	0~100800W(0~105%)	0~126000W((0~105%)
	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	OCP, OVP, OPP, OTP, HARD FAIL					
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, 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×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] 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。

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	SPSM1500DC180000W-3-42	
输入参数						
输入电压 ⁽¹⁾	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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	SPSM1500DC180000W-3-42	
功率回馈	范围	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W((0~105%)
	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	OCP, OVP, OPP, OTP, HARD FAIL					
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。

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	SPSM2250DC180000W-3-42	
输入参数						
输入电压 ⁽¹⁾	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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	SPSM2250DC180000W-3-42	
功率回馈	范围	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W((0~105%)
	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	OCP, OVP, OPP, OTP, HARD FAIL					
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×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] 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。

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	SPSA80DC180000W-3-42	
输入参数						
输入电压 ^[1]	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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%@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	0~1836A(0~102%)	0~3060A(0~102%)	0~3060A(0~102%)	0~3060A(0~102%)	
	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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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	0~1836A(0~102%)	0~3060A(0~102%)	0~3060A(0~102%)	0~3060A(0~102%)	
	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	SPSA80DC180000W-3-42	
功率回馈	范围	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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
散热器						
输入电压	0~80V					
输入电流	0~900A	0~1500A	0~1800A	0~2400A	0~3000A	
输入功率	0~3000W	0~5000W	0~6000W	0~8000W	0~10000W	
最小操作电压	3V@900	3V@1500	3V@1800	3V@2400	3V@3000	
恒电流分辨率	90mA	150mA	180mA	240mA	300mA	
恒电流精度	<0.2%Imax(1800mA)	<0.2%Imax(3000mA)	<0.2%Imax(3600mA)	<0.2%Imax(4800mA)	<0.2%Imax(6000mA)	
恒电压分辨率	< 4mV					
恒电压精度	<0.1%Umax(80mV)					
恒功率分辨率	4.5W	7.5W	9W	12W	15W	
恒功率精度	<0.5%Pmax(15000mW)	<0.5%Pmax(25000mW)	<0.5%Pmax(30000mW)	<0.5%Pmax(40000mW)	<0.5%Pmax(50000mW)	
电流斜率	0.01~2.5A/us					
动态模式	20~50ms					
中央控制单元						
型号	CSP5		CSP8			
环境参数						
工作温度 ^[2]	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。

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	
输入参数						
输入电压 ^[1]	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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	0~567A(0~105%)	0~945A(0~105%)	0~1134A(0~105%)	0~1512A(0~105%)	0~1890A(0~105%)
	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	0~37800W(0~105%)	0~63000W(0~105%)	0~75600W(0~105%)	0~100800W(0~105%)	0~126000W(0~105%)
	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	0~567A(0~105%)	0~945A(0~105%)	0~1134A(0~105%)	0~1512A(0~105%)	0~1890A(0~105%)
	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	0~37800W(0~105%)	0~63000W((0~105%)	0~75600W(0~105%)	0~100800W(0~105%)	0~126000W(0~105%)
	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(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。

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	
输入参数						
输入电压 ^[1]	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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	0~567A(0~105%)	0~945A(0~105%)	0~1134A(0~105%)	0~1512A(0~105%)	0~1890A(0~105%)
	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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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	0~567A(0~105%)	0~945A(0~105%)	0~1134A(0~105%)	0~1512A(0~105%)	0~1890A(0~105%)
	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				

型号	SPSA250VDC54000W-3-18	SPSA250VDC90000W-3-24	SPSA250VDC108000W-3-30	SPSA250VDC144000W-3-36	SPSA250VDC180000W-3-42	
功率回馈	范围	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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 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。

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	
输入参数						
输入电压 ⁽¹⁾	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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
散热器						
输入电压	0~360V					
输入电流	0~225A	0~375A	0~450A	0~600A	0~750A	
输入功率	0~2925W	0~4875W	0~5850W	0~7800W	0~9750W	
最小操作电压	8V@120A	8V@200A	8V@240A	8V@320A	8V@400A	
恒电流分辨率	18mA	30mA	36mA	48mA	60mA	
恒电流精度	<0.2%Imax(450mA)	<0.2%Imax(750mA)	<0.2%Imax(900mA)	<0.2%Imax(1200mA)	<0.2%Imax(1500mA)	
恒电压分辨率	< 4mV					
恒电压精度	<0.1%Umax(360mV)					
恒功率分辨率	4.5W	7.5W	9W	12W	15W	
恒功率精度	<0.5%Pmax(14625mW)	<0.5%Pmax(24375mW)	<0.5%Pmax(29250mW)	<0.5%Pmax(39000mW)	<0.5%Pmax(48750mW)	
电流斜率	0.01~2.5A/us					
动态模式	20~50ms					
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。

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	
输入参数						
输入电压 ⁽¹⁾	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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
散热器						
输入电压	0~500V					
输入电流	0~120A	0~200A	0~240A	0~320A	0~400A	
输入功率	0~2925W	0~4875W	0~5850W	0~7800W	0~9750W	
最小操作电压	8V@120A	8V@200A	8V@240A	8V@320A	8V@400A	
恒电流分辨率	9mA	15mA	18mA	24mA	30mA	
恒电流精度	<0.2%Imax(240mA)	<0.2%Imax(400mA)	<0.2%Imax(480mA)	<0.2%Imax(640mA)	<0.2%Imax(800mA)	
恒电压分辨率	< 4mV					
恒电压精度	<0.1%Umax(500mV)					
恒功率分辨率	4.5W	7.5W	9W	12W	15W	
恒功率精度	<0.5%Pmax(14625mW)	<0.5%Pmax(24375mW)	<0.5%Pmax(29250mW)	<0.5%Pmax(39000mW)	<0.5%Pmax(48750mW)	
电流斜率	0.01~2.5A/us					
动态模式	20~50ms					
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。

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	
输入参数						
输入电压 ⁽¹⁾	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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
散热器						
输入电压	0~750V					
输入电流	0~75A	0~125A	0~150A	0~200A	0~250A	
输入功率	0~2925W	0~4875W	0~5850W	0~7800W	0~9750W	
最小操作电压	5V@75A	5V@125A	5V@150A	5V@200A	5V@250A	
恒电流分辨率	9mA	15mA	18mA	24mA	30mA	
恒电流精度	<0.2%Imax(150mA)	<0.2%Imax(250mA)	<0.2%Imax(300mA)	<0.2%Imax(400mA)	<0.2%Imax(500mA)	
恒电压分辨率	< 4mV					
恒电压精度	<0.1%Umax(750mV)					
恒功率分辨率	4.5W	7.5W	9W	12W	15W	
恒功率精度	<0.5%Pmax(14625mW)	<0.5%Pmax(24375mW)	<0.5%Pmax(29250mW)	<0.5%Pmax(39000mW)	<0.5%Pmax(48750mW)	
电流斜率	0.01~2.5A/us					
动态模式	20~50ms					
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;	空闲转速时, 52dB;	空闲转速时, 53dB;	空闲转速时, 55dB;	空闲转速时, 56dB;	
	最大转速时, 80dB;	最大转速时, 82dB;	最大转速时, 83dB;	最大转速时, 85dB;	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。

SPS-M/A系列 直流电源系统

型号	SPSA1000VDC36000W-3-18	SPSA1000VDC60000W-3-24	SPSA1000VDC72000W-3-30	SPSA1000VDC96000W-3-36	SPSA1000DC120000W-3-42	
输入参数						
输入电压 ⁽¹⁾	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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 ~92%@1000V, 3P208 ~90%@96A	3P208 ~92%@1000V, 3P208 ~90%@160A	3P208 ~92%@1000V, 3P208 ~90%@192A	3P208 ~92%@1000V, 3P208 ~90%@256A	3P208 ~92%@1000V, 3P208 ~90%@320A	
	3P400 ~93.5%@1000V, 3P400 ~92%@96A	3P400 ~93.5%@1000V, 3P400 ~92%@160A	3P400 ~93.5%@1000V, 3P400 ~92%@192A	3P400 ~93.5%@1000V, 3P400 ~92%@256A	3P400 ~93.5%@1000V, 3P400 ~92%@320A	
输出参数						
输出电压范围	0~1000V					
输出电流范围	0~96A	0~160A	0~192A	0~256A	0~320A	
输出功率范围	0~36000W	0~60000W	0~72000W	0~96000W	0~120000W	
电阻范围	0~312.5Ω	0~187.5Ω	0~156.25Ω	0~117.19Ω	0~93.75Ω	
负载调整率 ⁽²⁾	电压	1500mV	2500mV	3000mV	4000mV	5000mV
	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(200mV)				
	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	0~1050V(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	0~100.8A(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	0~37800W(0~105%)	0~63000W(0~105%)	0~75600W(0~105%)	0~100800W(0~105%)	0~126000W(0~105%)
	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	0~312.5Ω	0~187.5Ω	0~156.25Ω	0~117.19Ω	0~93.75Ω
	分辨率	0.0001Ω				
	精度	R<2%Rmax, I<0.3%Imax				
纹波 ⁽³⁾	电压	<2250mVpp, <480mVrms	<3750mVpp, <800mVrms	<4500mVpp, <960mVrms	<6000mVpp, <1280mVrms	<7500mVpp, <1600mVrms
	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	0~100.8A(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	0~312.5Ω	0~187.5Ω	0~156.25Ω	0~117.19Ω	0~93.75Ω
	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		SPSA1000VDC36000W-3-18	SPSA1000VDC60000W-3-24	SPSA1000VDC72000W-3-30	SPSA1000VDC96000W-3-36	SPSA1000DC120000W-3-42
功率回馈	范围	0~37800W(0~105%)	0~63000W(0~105%)	0~75600W(0~105%)	0~100800W(0~105%)	0~126000W((0~105%)
	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, 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] 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。

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	SPSA1500DC180000W-3-42	
输入参数						
输入电压 ⁽¹⁾	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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				

型号		SPSA1500VDC54000W-3-18	SPSA1500VDC90000W-3-24	SPSA1500VDC108000W-3-30	SPSA1500VDC144000W-3-36	SPSA1500DC180000W-3-42
功率回馈	范围	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W((0~105%)
	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。

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	SPSA2250DC180000W-3-42	
输入参数						
输入电压 ⁽¹⁾	3P208 187~265VAC					
	3P400 340~460VAC					
	△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	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W(0~105%)
	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	SPSA2250DC180000W-3-42	
功率回馈	范围	0~56700W(0~105%)	0~94500W(0~105%)	0~113400W(0~105%)	0~151200W(0~105%)	0~189000W((0~105%)
	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。

SPS-M/A系列 直流电源系统

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]		187~265VAC			
额定电压 (L-L) ^[1]		340~460VAC			
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: 广东省东莞市南城区水濂山路联科国际研发中心7栋

公司电话: +86 769-2202 8588 传真: +86 769-2202 6771

售后服务热线: +86 769-2202 8588-6663

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