全天科技
APM TECHNOLOGIES

SPS-300系列 交流电源系统



■ 高效率　■ 高精密　■ 高稳定

SPS-300系列 交流电源系统



(9U)1200W~4500W



(17U)6000W~15000W



(21U)12000W~20000W

输出参数				输出形式	型号	机型	标配通讯接口	选配信息	认证
额定电压	额定功率	额定电流	输出模式						
150V/300V	1200W	10.08A/5.04A	1-Phase	2 Parallel	SPS300VAC1200W-2-9	9U ④	RS232/RS485/USB	(1)	CE
150V/300V	2000W	15.56A/8.28A			SPS300VAC2000W-2-9		RS232/RS485/USB		
150V/300V	3000W	24.84A/12.42A			SPS300VAC3000W-2-9		RS232/RS485/USB		
150V/300V	4000W	28.8A/14.4A			SPS300VAC4000W-3-17	17U ⑤	RS232/RS485/USB	(2) (3)	
150V/300V	6000W	49.68A/24.84A			SPS300VAC6000W-4-17		RS232/RS485/USB		
150V/300V	8000W	57.6A/28.8A			SPS300VAC8000W-4-17		RS232/RS485/USB		
150V/300V	10000W	82.8A/41.4A			SPS300VAC10000W-4-17		RS232/RS485/USB		
150V/300V	1800W	15.12A/7.56A	1-Phase	3 Parallel	SPS300VAC1800W-2-9	9U ④	RS232/RS485/USB	(1)	CE
150V/300V	3000W	24.84A/12.42A			SPS300VAC3000W-2-9		RS232/RS485/USB		
150V/300V	4500W	37.26A/18.63A			SPS300VAC4500W-2-9		RS232/RS485/USB		
150V/300V	6000W	43.2A/21.6A			SPS300VAC6000W-3-17	17U ⑤	RS232/RS485/USB	(2) (3)	
150V/300V	9000W	74.52A/37.26A			SPS300VAC9000W-4-17		RS232/RS485/USB		
150V/300V	12000W	86.4A/43.2A			SPS300VAC12000W-4-17		RS232/RS485/USB		
150V/300V	15000W	124.2A/62.1A			SPS300VAC15000W-4-17		RS232/RS485/USB		
150V/300V	2400W	20.16A/10.08A	1-Phase	4 Parallel	SPS300VAC2400W-2-17	17U ⑤	RS232/RS485/USB	(1)	CE
150V/300V	4000W	33.12A/15.56A			SPS300VAC4000W-2-17		RS232/RS485/USB		
150V/300V	6000W	49.68A/24.84A			SPS300VAC6000W-2-17		RS232/RS485/USB		
150V/300V	8000W	57.6A/28.8A			SPS300VAC8000W-3-17		RS232/RS485/USB	(2) (3)	
150V/300V	12000W	99.36A/49.68A			SPS300VAC12000W-4-21	21U ⑥	RS232/RS485/USB	(2) (3)	
150V/300V	16000W	115.2A/57.6A			SPS300VAC16000W-4-21		RS232/RS485/USB		
150V/300V	20000W	165.6A/82.8A			SPS300VAC20000W-4-21		RS232/RS485/USB		
300V/600V	1200W	5.04A/2.52A	1-Phase	2 Series	SPS600VAC1200W-2-9	9U ④	RS232/RS485/USB	(1)	CE
300V/600V	2000W	8.28A/4.14A			SPS600VAC2000W-2-9		RS232/RS485/USB		
300V/600V	3000W	12.42A/6.21A			SPS600VAC3000W-2-9		RS232/RS485/USB		
300V/600V	4000W	14.4A/7.2A			SPS600VAC4000W-3-17	17U ⑤	RS232/RS485/USB	(2) (3)	
300V/600V	6000W	24.84A/12.42A			SPS600VAC6000W-4-17		RS232/RS485/USB		
300V/600V	8000W	28.8A/14.4A			SPS600VAC8000W-4-17		RS232/RS485/USB		
300V/600V	10000W	41.4A/20.7A			SPS600VAC10000W-4-17		RS232/RS485/USB		

尺寸 & 重量一览



④ 540.0x400.0x640.0 mm



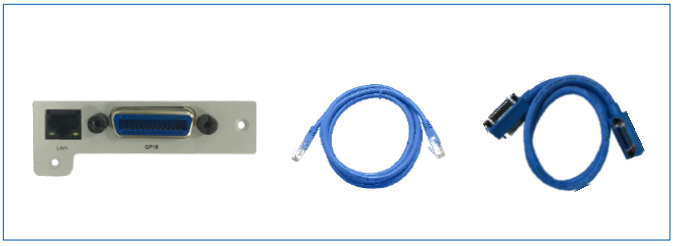
⑤ 560.0x754.0x700.0 mm



⑥ 560.0x932.0x700.0mm

选配信息

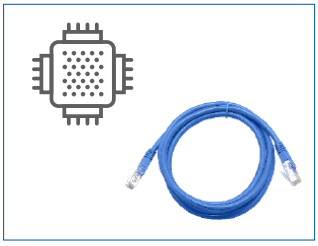
(1) LAN&GPIB通讯接口卡



(2) GPIB通讯接口卡



(3) LAN通讯接口卡



产品主要特点

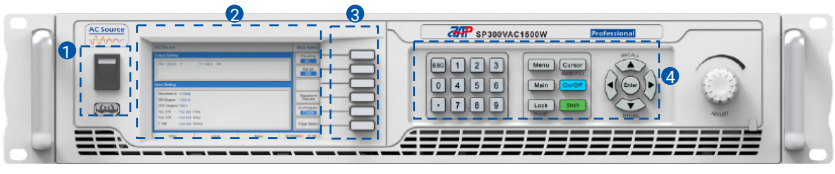
- 彩色触摸屏，设定参数快速精确，界面显示具体直观
- 交流+直流输出模式，可设定电平偏移量
- 可设定开/关机相位角，0~359.9°
- 输出频率15~1000Hz，电压或频率输出变动率可调
- 高输出电流波峰因子特性，满足浪涌测试需求
- 多个电流测量档位可选，提高测量精度
- 标配USB数据接口，支持CSV文件波形导入
- 具有OCP/OVP/OPP/过温保护/短路保护以及防反灌保护
- 内置功率计，可测量每相电压、电流、功率等15个电气参数
- 内置逆灌电流保护功能，可防止电流反灌
- 可设定电压与电流输出限制，支持恒流输出模式

面板介绍

0.6 - 1.5kVA

1. 电源开关(上)，USB存储器插槽(下)
2. 彩色触摸屏
3. 多功能按键区
4. 数字与功能按键位

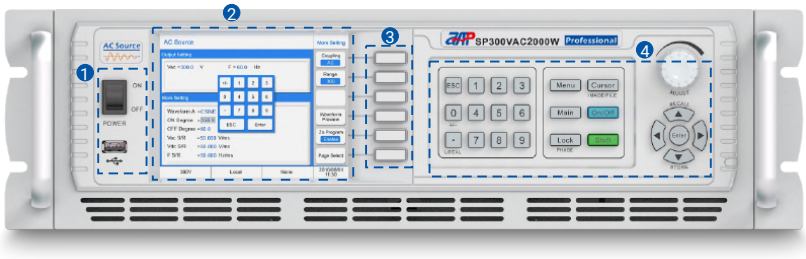
■ 前面板接口



2 - 5kVA

1. 电源开关(上)，USB存储器插槽(下)
2. 彩色触摸屏
3. 多功能按键区
4. 数字与功能按键位

■ 前面板接口

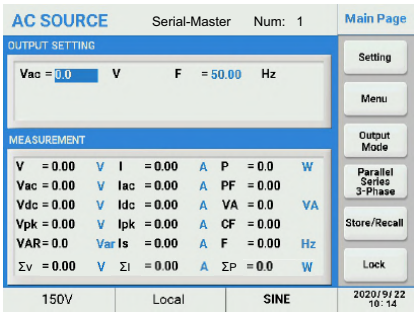


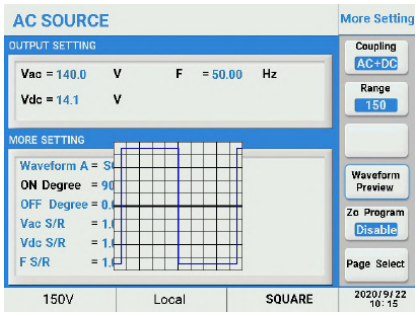
SPS-300系列 交流电源系统

产品功能介绍

图形化操作界面

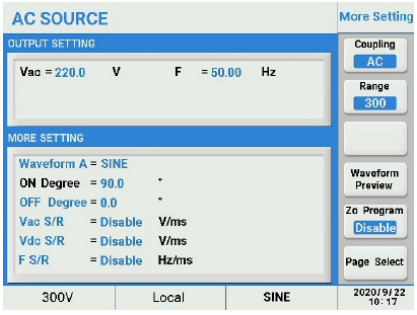
超大彩色触摸屏提供客户简单快捷的操作，实时更新显示输出数据与电源状态，图形化让显示更直观。

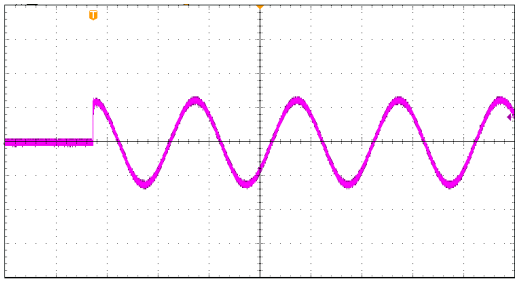




可调开/关机相位角功能

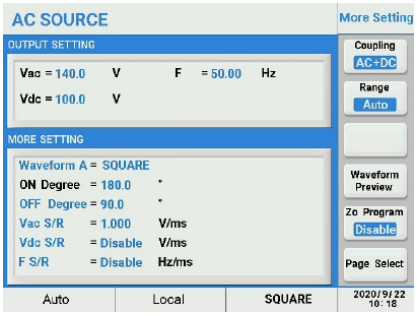
该系列电源可进行开/关机角度的设定，适用于开关电源的输出测试。将开机角度设置为90°以测试输入浪涌电流幅值，电源将显示测得的浪涌电流幅值，用户可自定义浪涌电流的测试开始时间与持续时间。

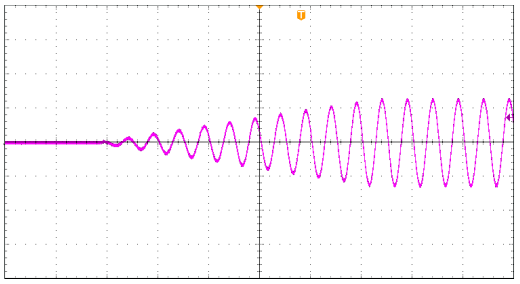




电压/频率的缓升&缓降功能

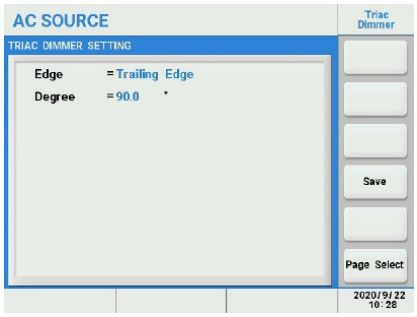
可通过斜率设定实现电压或者频率的软启动，有效地降低电机或者压缩机启动时产生的浪涌电流。

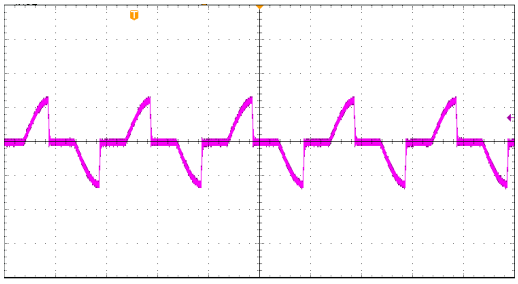




调光/调速模拟功能

该系列电源内置调光/调速功能，适用于对电灯或者电机产品进行调光/调速控制的验证测试，也可用于生产测试，可仿真用户的实际应用场景，及时检查出产品品质隐患。

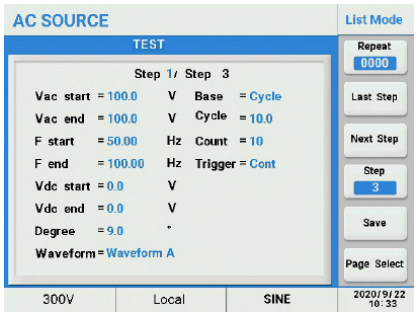


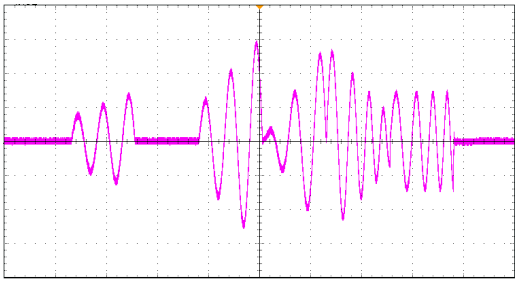


模拟电网干扰功能

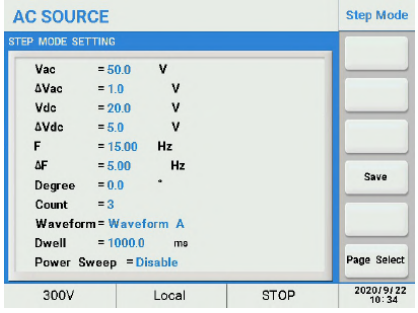
该系列电源提供多种波形编辑模式，来模拟各种电源干扰状况与法规认证项目，如周期断电，暂降，瞬间尖峰或者更为复杂的波形输出，广泛适用于研发实验室，高校与认证实验室。

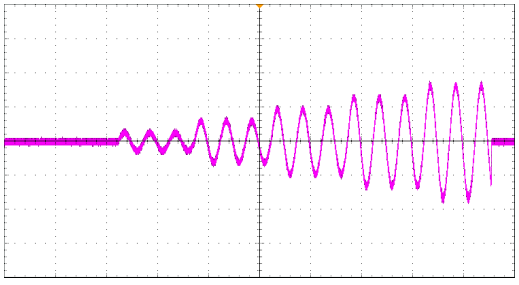
LIST模式





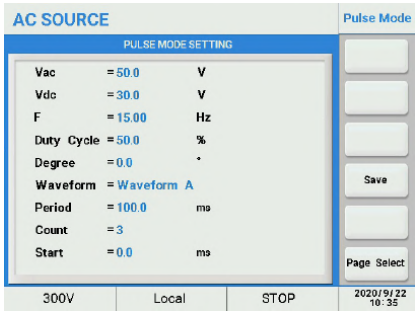
STEP模式

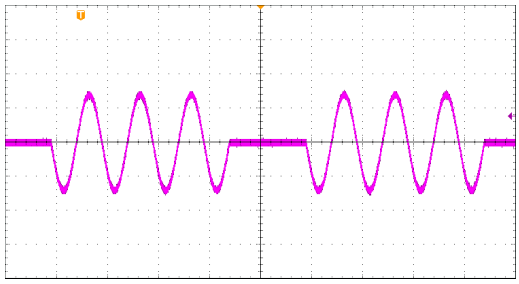




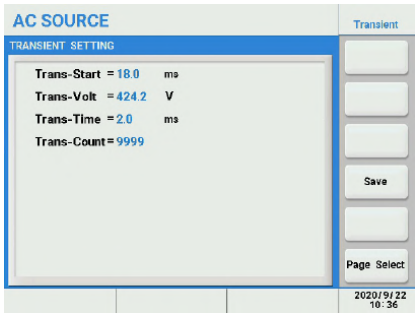
SPS-300系列 交流电源系统

PULSE模式

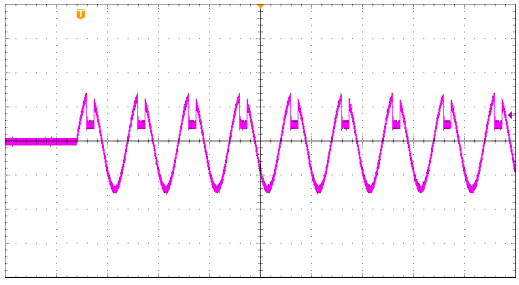




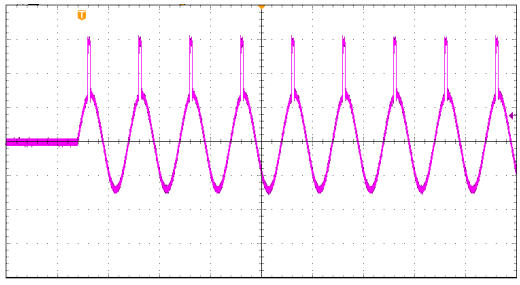
陷波/突波



陷波

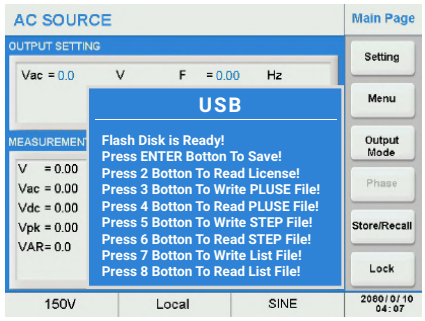


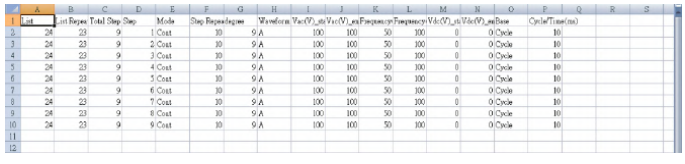
突波



USB接口实现文件的保存与调用

前面板标配USB接口，可对当前显示界面进行保存。用户可以通过该USB接口导入CSV格式文件，生成波形输出。

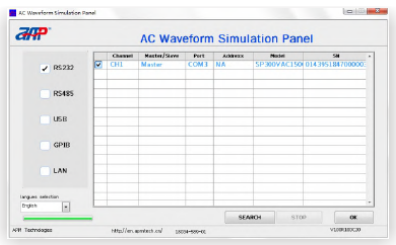




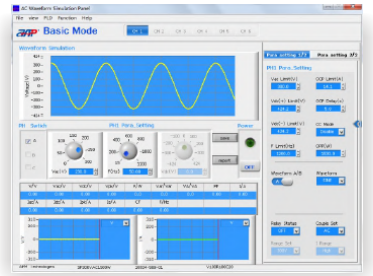
监控软件

AC Waveform Simulation Panel是该系列电源专用监控软件，覆盖面板操作的所有功能，同时省去面板操作时的翻页控制，输出波形实时预览，提供用户更方便快捷的操作体验。

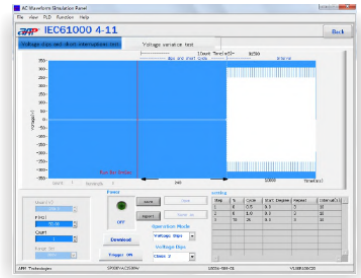
登录界面



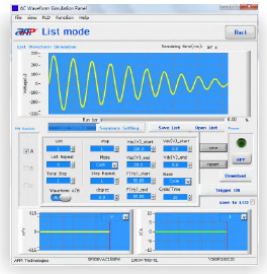
Basic mode(主界面)



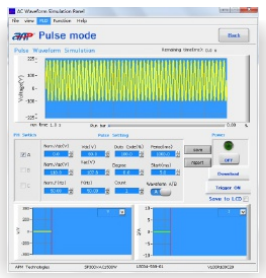
IEC61000 4-11界面



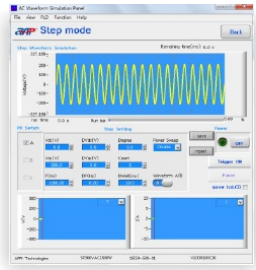
List mode界面



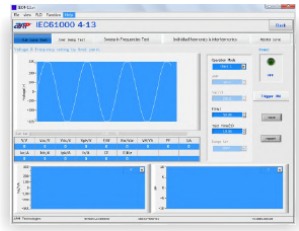
Pulse mode界面



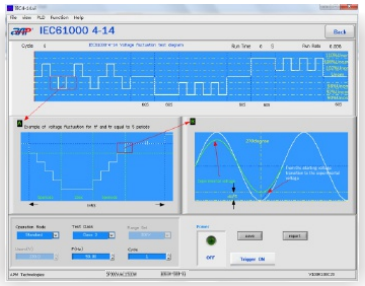
Step mode界面



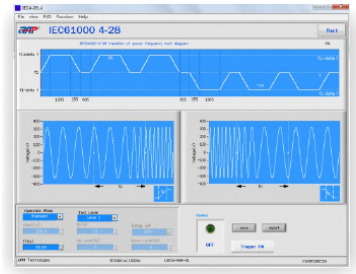
IEC61000 4-13界面



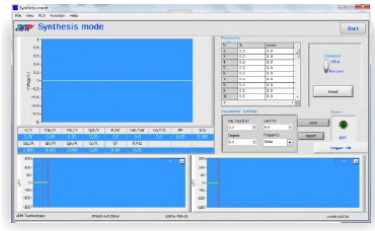
IEC61000 4-14界面



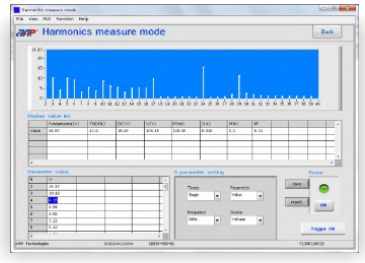
IEC61000 4-28界面



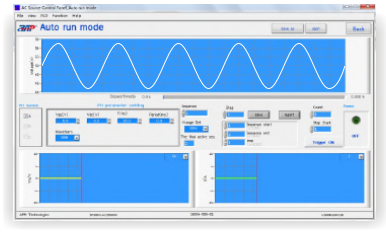
Synthesis mode界面



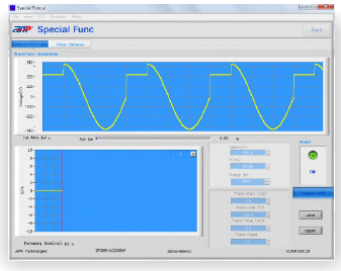
Harmonics Measure mode界面



Auto run mode界面



Special Func界面



SPS-300系列 交流电源系统

型号		SPS300VAC1200W-2-9	SPS300VAC1800W-2-9	SPS300VAC2400W-2-17
输入参数				
电压		90~265VAC		
频率		47~63Hz		
相位数		3相4线+PE/Y型连接		
最大电流		20A	30A	40A
功率因素(220VAC，满载)		≥0.91, 主动PFC		
效率		>82% (峰值)		
		>80% (220VAC/50Hz输入,230VAC/50Hz满载输出)		
输出参数				
功率[1]		1080VA	1620VA	2160VA
最大电流(有效值)[1]	0~150V(L)	10.08A	15.12A	20.16A
	0~300V(H)	5.04A	7.56A	10.08A
最大电流(峰值)[1]	0~150V(L)	58.32A	87.48A	116.64A
	0~300V(H)	29.16A	43.74A	58.32A
电压(AC)	范围	0～300VAC,150V/300V/Auto		
	分辨率	0.1 V		
	精度	0.2%设定值+0.8%F.S, 且电压 >3V		
相位角(起始/结束)	范围	0～359.9°		
	分辨率	0.1°		
	精度	±1° @45～65HZ		
恒流模式(CC模式)	分辨率	0.1 A		
	精度	2.0%设定值+2.0%F.S.		
	响应时间	<1400ms		
频率	范围	15～1000HZ 可调		
	分辨率	0.1Hz(15.0~99.9Hz),1Hz(100~1000Hz)		
	精度	0.03%设定值		
电压(DC)	范围	0～424Vdc,212V/424V/Auto		
	分辨率	0.1V		
	精度	0.3%设定值+0.8%F.S, 且电压 >3V		
最大电流(L/H档)	0～150V(L)	L 7.128A	L 10.692A	L 14.256A
	0～300V(H)	H 3.402A	H 5.103A	H 6.804A
纹波(有效值)		L <1000mVrms @带宽 20HZ to 1MHZ		
		H <1500mVrms @带宽 20HZ to 1MHZ		
纹波(峰值)		<4000mVp-p @带宽 20HZ to 1MHZ		
其他参数				
总谐波失真(THD)		<0.5% (阻性负载) 在 80~140VAC/160~280VAC, 15.0～70.0Hz范围内输出		
		<1% (阻性负载) 在 80~140VAC/160~280VAC, 70.1～500.0Hz范围内输出		
		<1.5% (阻性负载) 在 100~140VAC/160~280VAC, 501~1000Hz范围内输出		
波峰因数(CF)		≤ 6		
负载调整率		± 0.5%F.S.@15～100HZ (阻性负载)		
		± 0.8%F.S.@其他功率段 (阻性负载)		
线性调整率		±0.1V		
可编程输出阻抗		不支持		
谐波 & 间谐波仿真		不支持		
测量功能(主机)				
电压	范围	AC 0～300VAC		
		DC 0～424VDC		
	分辨率	0.1V		
	精度	AC 0.2%设定值+0.4%F.S. (注：峰值电压：0.6%设定值+1%F.S.)		
		DC 0.3%设定值+0.4%F.S.		
频率	范围	15~1000HZ		
	分辨率	0.1Hz(15.0~99.9Hz),1Hz(100~1000Hz)		
	精度	0.1%设定值		
电流(有效值)	范围	H 0.15A～5.6A		
		M -		
		L 0.1A～3A		
		mA -		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.0%F.S		

型号		SPS300VAC1200W-2-9	SPS300VAC1800W-2-9	SPS300VAC2400W-2-17
电流(峰值)	范围	0A~32.4A		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.5%F.S.		
功率	范围	0~600W		
	分辨率	0.1W		
	精度	0.4%设定值+1%F.S. 且 PF>0.2, 电压>5V		
视在功率 (VA)	范围	0~612VA		
	分辨率	0.1VA		
	精度	Voltage*Irms, 计算值		
无功功率 (VAR)	范围	0~612VAR		
	分辨率	0.1VAR		
	精度	$\sqrt{(VA)^2-(W)^2}$, 计算值		
功率因数 (PF)	范围	0.00~1.00		
	分辨率	0.01		
	精度	W/VA, 计算值		
谐波		不支持		
Σ电流	范围[1]	H 0.15A~10.08A	H 0.15A~15.12A	H 0.15A~20.16A
		M -		
		L 0.1A~5.4A	L 0.1A~8.1A	L 0.1A~10.8A
		mA -		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.0%F.S.		
Σ功率	范围[1]	0~1080W	0~1620W	0~2160W
	分辨率	0.1W		
	精度	0.4%设定值+0.3%F.S 且 PF>0.2, 电压>5V		
附加功能				
远端补偿	范围	在额定功率内最大补偿5V(rms)		
输出转换率	范围	AC 电压 : 0.001~1200.000V/ms或不启用		
		DC 电压 : 0.001~1000.000V/ms或不启用		
		频率 : 0.001~1600.000HZ/ms或不启用		
突波/陷波功能 (仅适用于 15~70HZ)	范围	突波/陷波位置 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波电压 : -212V~+212V(L), -424V~+424V(H), 分辨率 : 0.1V		
		突波/陷波频宽 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波次数 : 0~9999,Constant (连续)		
校准[2]		可通过通讯接口/前面板实现校准功能		
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, RCP, PRI_UVP, PRI_OVP, PRI_OTP, PRI_OCP, USB_OCP		
通讯接口		USB, RS-485, RS-232(标配), LAN&GPIB(选配)		
环境参数				
工作温度		0°C~40°C		
存储温度		-40°C~85°C		
工作噪音		空闲风扇转速时, 55dB; 最大风扇转速时, 76dB	空闲风扇转速时, 56.8dB; 最大风扇转速时, 77.8dB	空闲风扇转速时, 58dB; 最大风扇转速时, 79dB
海拔		2000m		
相对湿度		5%~95%, 无冷凝		
温度补偿系数		100ppm/°C(电压) , 300ppm/°C(电流) , 100ppm/°C(频率)		
机械参数				
外形尺寸(W x H x D)		540.0x400.0x640.0 mm	540.0x400.0x640.0 mm	560.0x754.0x700.0 mm
包装尺寸(W x H x D)		660.0x710.0x760.0 mm	660.0x710.0x760.0 mm	680.0x1120.0x860.0 mm
净重		72.8kg	88.7kg	133.6kg
毛重		89.7kg	108.7kg	172.0kg
认证标准				
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装		

[1] 并联模式下需降额到90%使用
[2] Calibration仅支持单台电源的校准, 不支持整套系统的校准
以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS-300系列 交流电源系统

型号		SPS300VAC2000W-2-9	SPS300VAC3000W-2-9	SPS300VAC4000W-2-17
输入参数				
电压		90~265VAC		
频率		47~63Hz		
相位数		3相4线+PE/Y型连接		
最大电流		30A	45A	60A
功率因素(220VAC，满载)		≥0.95, 主动PFC		
效率		>86% (峰值)		
		>84% (220VAC/50Hz输入,230VAC/50Hz满载输出)		
输出参数				
功率[1]		1800VA	2700VA	3600VA
最大电流(有效值)[1]	0~150V(L)	16.56A	24.84A	33.12A
	0~300V(H)	8.28A	12.42A	16.56A
最大电流(峰值)[1]	0~150V(L)	99.36A	149.04A	198.72A
	0~300V(H)	49.68A	74.52A	99.36A
电压(AC)	范围	0～300VAC,150V/300V/Auto		
	分辨率	0.1 V		
	精度	0.2%设定值+0.8%F.S, 且电压 >3V		
相位角(起始/结束)	范围	0～359.9°		
	分辨率	0.1°		
	精度	±1° @45～65HZ		
恒流模式(CC模式)	分辨率	0.1 A		
	精度	2.0%设定值+2.0%F.S.		
	响应时间	<1400ms		
频率	范围	15～1000HZ 可调		
	分辨率	0.1Hz(15.0~99.9Hz),1Hz(100~1000Hz)		
	精度	0.03%设定值		
电压(DC)	范围	0～424Vdc,212V/424V/Auto		
	分辨率	0.1V		
	精度	0.3%设定值+0.8%F.S, 且电压 >3V		
最大电流(L/H档)	0～150V(L)	L 11.7A	L 17.55A	L 23.4A
	0～300V(H)	H 5.94A	H 8.91A	H 11.88A
纹波(有效值)		L <1000mVrms @带宽 20HZ to 1MHZ		
		H <1500mVrms @带宽 20HZ to 1MHZ		
纹波(峰值)		<4000mVp-p @带宽 20HZ to 1MHZ		
其他参数				
总谐波失真(THD)		<0.5% (阻性负载) 在 80~140VAC/160~280VAC, 15.0～70.0Hz范围内输出		
		<1% (阻性负载) 在 80~140VAC/160~280VAC, 70.1～500.0Hz范围内输出		
		<1.5% (阻性负载) 在 100~140VAC/160~280VAC, 501~1000Hz范围内输出		
波峰因数(CF)		≤ 6		
负载调整率		± 0.5%F.S.@15～100HZ (阻性负载)		
		± 0.8%F.S.@其他功率段 (阻性负载)		
线性调整率		±0.1V		
可编程输出阻抗		不支持		
谐波 & 间谐波仿真		不支持		
测量功能(主机)				
电压	范围	AC 0～300VAC		
		DC 0～424VDC		
	分辨率	0.1V		
	精度	AC 0.2%设定值+0.4%F.S.（注：峰值电压：0.6%设定值+1%F.S.）		
		DC 0.3%设定值+0.4%F.S.		
频率	范围	15～1000HZ		
	分辨率	0.1Hz(15.0~99.9Hz),1Hz(100~1000Hz)		
	精度	0.1%设定值		
电流(有效值)	范围	H 0.15A～9.2A		
		M -		
		L 0.1A～3A		
		mA -		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.0%F.S		

型号		SPS300VAC2000W-2-9	SPS300VAC3000W-2-9	SPS300VAC4000W-2-17
电流(峰值)	范围	0A~55.2A		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.5%F.S.		
功率	范围	0~1000W		
	分辨率	0.1W		
	精度	0.4%设定值+1%F.S. 且 PF>0.2, 电压>5V		
视在功率 (VA)	范围	0~1020VA		
	分辨率	0.1VA		
	精度	Voltage * Irms, 计算值		
无功功率 (VAR)	范围	0~1020VAR		
	分辨率	0.1VAR		
	精度	$\sqrt{(VA)^2-(W)^2}$, 计算值		
功率因数 (PF)	范围	0.00~1.00		
	分辨率	0.01		
	精度	W/VA, 计算值		
谐波		不支持		
Σ电流	范围[1]	H 0.15A~16.56A	H 0.15A~24.84A	H 0.15A~33.12A
		M -		
		L 0.1A~5.4A	L 0.1A~8.1A	L 0.1A~10.8A
		mA -		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.0%F.S.		
Σ功率	范围[1]	0~1800W	0~2700W	0~3600W
	分辨率	0.1W		
	精度	0.4%设定值+0.3%F.S 且 PF>0.2, 电压>5V		
附加功能				
远端补偿	范围	在额定功率内最大补偿5V(rms)		
输出转换率	范围	AC 电压 : 0.001~1200.000V/ms或不启用		
		DC 电压 : 0.001~1000.000V/ms或不启用		
		频率 : 0.001~1600.000HZ/ms或不启用		
突波/陷波功能 (仅适用于 15~70HZ)	范围	突波/陷波位置 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波电压 : -212V~+212V(L) , -424V~+424V(H), 分辨率 : 0.1V		
		突波/陷波频宽 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波次数 : 0~9999,Constant (连续)		
校准[2]		可通过通讯接口/前面板实现校准功能		
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, RCP, PRI_UVP, PRI_OVP, PRI_OTP, PRI_OCP, USB_OCP		
通讯接口		USB, RS-485, RS-232(标配), LAN&GPIB(选配)		
环境参数				
工作温度		0°C~40°C		
存储温度		-40°C~85°C		
工作噪音		空闲风扇转速时, 55dB; 最大风扇转速时, 76dB	空闲风扇转速时, 56.8dB; 最大风扇转速时, 77.8dB	空闲风扇转速时, 58dB; 最大风扇转速时, 79dB
海拔		2000m		
相对湿度		5%~95%, 无冷凝		
温度补偿系数		100ppm/°C(电压) , 300ppm/°C(电流), 100ppm/°C(频率)		
机械参数				
外形尺寸(W x H x D)		540.0x400.0x640.0 mm	540.0x400.0x640.0 mm	560.0x754.0x700.0 mm
包装尺寸(W x H x D)		660.0x710.0x760.0 mm	660.0x710.0x760.0 mm	680.0x1120.0x860.0 mm
净重		72.8kg	88.7kg	133.6kg
毛重		89.7kg	108.7kg	172.0kg
认证标准				
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装		

[1] 并联模式下需降额到90%使用
[2] Calibration仅支持单台电源的校准, 不支持整套系统的校准
以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS-300系列 交流电源系统

型号		SPS300VAC3000W-2-9	SPS300VAC4500W-2-9	SPS300VAC6000W-2-17
输入参数				
电压		100~265VAC		
频率		47~63Hz		
相位数		3相4线+PE/Y型连接		
最大电流		38A	57A	76A
功率因素(220VAC，满载)		≥0.97, 主动PFC		
效率		>87% (峰值)		
		>86% (220VAC/50Hz输入,230VAC/50Hz满载输出)		
输出参数				
功率[1]		2700VA	4050VA	5400VA
最大电流(有效值)[1]	0~150V(L)	24.84A	37.26A	49.68A
	0~300V(H)	12.42A	18.63A	24.84A
最大电流(峰值)[1]	0~150V(L)	149.04A	223.56A	298.08A
	0~300V(H)	74.52A	111.78A	149.04A
电压(AC)	范围	0～300VAC,150V/300V/Auto		
	分辨率	0.1 V		
	精度	0.2%设定值+0.8%F.S，且电压 >3V		
相位角(起始/结束)	范围	0～359.9°		
	分辨率	0.1°		
	精度	±1° @45～65HZ		
恒流模式(CC模式)	分辨率	0.1 A		
	精度	2.0%设定值+2.0%F.S.		
	响应时间	<1400ms		
频率	范围	15～1000HZ 可调		
	分辨率	0.1Hz(15.0~99.9Hz),1Hz(100~1000Hz)		
	精度	0.03%设定值		
电压(DC)	范围	0～424Vdc,212V/424V/Auto		
	分辨率	0.1V		
	精度	0.3%设定值+0.8%F.S，且电压 >3V		
最大电流(L/H档)	0～150V(L)	L 17.568A	L 26.352A	L 35.136A
	0～300V(H)	H 8.784A	H 13.176A	H 17.568A
纹波(有效值)		L <1000mVrms @带宽 20HZ to 1MHZ		
		H <1500mVrms @带宽 20HZ to 1MHZ		
纹波(峰值)		<4000mVp-p @带宽 20HZ to 1MHZ		
其他参数				
总谐波失真(THD)		<0.5% (阻性负载) 在 80~140VAC/160~280VAC，15.0～70.0Hz范围内输出		
		<1% (阻性负载) 在 80~140VAC/160~280VAC，70.1～500.0Hz范围内输出		
		<1.5% (阻性负载) 在 100~140VAC/160~280VAC，501~1000Hz范围内输出		
波峰因数(CF)		≤6		
负载调整率		±0.5%F.S.@15～100HZ (阻性负载)		
		±0.8%F.S.@其他功率段 (阻性负载)		
线性调整率		±0.1V		
可编程输出阻抗		不支持		
谐波 & 间谐波仿真		不支持		
测量功能(主机)				
电压	范围	AC 0～300VAC		
		DC 0～424VDC		
	分辨率	0.1V		
	精度	AC 0.2%设定值+0.4%F.S.（注：峰值电压：0.6%设定值+1%F.S.）		
		DC 0.3%设定值+0.4%F.S.		
频率	范围	15～1000HZ		
	分辨率	0.1Hz(15.0~99.9Hz),1Hz(100~1000Hz)		
	精度	0.1%设定值		
电流(有效值)	范围	H 0.15A～13.8A		
		M -		
		L 0.1A～3A		
		mA -		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.0%F.S		

型号		SPS300VAC3000W-2-9	SPS300VAC4500W-2-9	SPS300VAC6000W-2-17
电流(峰值)	范围	0A~82.8A		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.5%F.S.		
功率	范围	0~1500W		
	分辨率	0.1W		
	精度	0.4%设定值+1%F.S. 且 PF>0.2, 电压>5V		
视在功率 (VA)	范围	0~1530VA		
	分辨率	0.1VA		
	精度	Voltage * Irms, 计算值		
无功功率 (VAR)	范围	0~1530VAR		
	分辨率	0.1VAR		
	精度	$\sqrt{(VA)^2-(W)^2}$, 计算值		
功率因数 (PF)	范围	0.00~1.00		
	分辨率	0.01		
	精度	W/VA, 计算值		
谐波		不支持		
Σ电流	范围[1]	H 0.15A~24.84A	H 0.15A~37.26A	H 0.15A~49.68A
		M -		
		L 0.1A~5.4A	L 0.1A~8.1A	L 0.1A~10.8A
		mA -		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.0%F.S.		
Σ功率	范围[1]	0~2700W	0~4050W	0~5400W
	分辨率	0.1W		
	精度	0.4%设定值+0.3%F.S 且 PF>0.2, 电压>5V		
附加功能				
远端补偿	范围	在额定功率内最大补偿5V(rms)		
输出转换率	范围	AC 电压 : 0.001~1200.000V/ms或不启用		
		DC 电压 : 0.001~1000.000V/ms或不启用		
		频率 : 0.001~1600.000HZ/ms或不启用		
突波/陷波功能 (仅适用于 15~70HZ)	范围	突波/陷波位置 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波电压 : -212V~+212V(L), -424V~+424V(H), 分辨率 : 0.1V		
		突波/陷波频宽 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波次数 : 0~9999,Constant (连续)		
校准[2]		可通过通讯接口/前面板实现校准功能		
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, RCP, PRI_UVP, PRI_OVP, PRI_OTP, PRI_OCP, USB_OCP		
通讯接口		USB, RS-485, RS-232(标配), LAN&GPIB(选配)		
环境参数				
工作温度		0°C~40°C		
存储温度		-40°C~85°C		
工作噪音		空闲风扇转速时, 55dB; 最大风扇转速时, 76dB	空闲风扇转速时, 56.8dB; 最大风扇转速时, 77.8dB	空闲风扇转速时, 58dB; 最大风扇转速时, 79dB
海拔		2000m		
相对湿度		5%~95%, 无冷凝		
温度补偿系数		100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流), 100ppm/°C(频率)		
机械参数				
外形尺寸(W x H x D)		540.0x400.0x640.0 mm	540.0x400.0x640.0 mm	560.0x754.0x700.0 mm
包装尺寸(W x H x D)		660.0x710.0x760.0 mm	660.0x710.0x760.0 mm	680.0x1120.0x860.0 mm
净重		72.8kg	88.7kg	133.6kg
毛重		89.7kg	108.7kg	172.0kg
认证标准				
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装		

[1] 并联模式下需降额到90%使用
[2] Calibration仅支持单台电源的校准, 不支持整套系统的校准
以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS-300系列 交流电源系统

型号		SPS300VAC4000W-3-17	SPS300VAC6000W-3-17	SPS300VAC8000W-3-17
输入参数				
电压		190~265VAC		
频率		47~63Hz		
相位数		3相4线+PE/Y型连接		
最大电流		28A	42A	56A
功率因素(220VAC，满载)		≥0.99, 主动PFC		
效率		>87% (峰值)		
		>86% (220VAC/50Hz输入,230VAC/50Hz满载输出)		
输出参数				
功率[1]		3600VA	5400VA	7200VA
最大电流(有效值)[1]	0~150V(L)	28.8A	43.2A	57.6A
	0~300V(H)	14.4A	21.6A	28.8A
最大电流(峰值)[1]	0~150V(L)	144A	216A	288A
	0~300V(H)	72A	108A	144A
电压(AC)	范围	0～300VAC,150V/300V/Auto		
	分辨率	0.1 V		
	精度	0.2%设定值+0.8%F.S，且电压 >3V		
相位角(起始/结束)	范围	0～359.9°		
	分辨率	0.1°		
	精度	±1° @45～65HZ		
恒流模式(CC模式)	分辨率	0.1 A		
	精度	2.0%设定值+2.0%F.S.		
	响应时间	<1400ms		
频率	范围	15～1000HZ 可调		
	分辨率	0.1Hz(15.0~99.9Hz),1Hz(100~1000Hz)		
	精度	0.03%设定值		
电压(DC)	范围	0～424Vdc,212V/424V/Auto		
	分辨率	0.1V		
	精度	0.3%设定值+0.8%F.S，且电压 >3V		
最大电流(L/H档)	0～150V(L)	L 20.34A	L 30.51A	L 40.68A
	0～300V(H)	H 10.17A	H 15.255A	H 20.34A
纹波(有效值)		L <1000mVrms @带宽 20HZ to 1MHZ		
		H <1500mVrms @带宽 20HZ to 1MHZ		
纹波(峰值)		<4000mVp-p @带宽 20HZ to 1MHZ		
其他参数				
总谐波失真(THD)		<0.5% (阻性负载) 在 80~140VAC/160~280VAC，15.0～70.0Hz范围内输出		
		<1% (阻性负载) 在 80~140VAC/160~280VAC，70.1～500.0Hz范围内输出		
		<1.5% (阻性负载)在 100~140VAC/160~280VAC，501~1000Hz范围内输出		
波峰因数(CF)		≤5		
负载调整率		± 0.5%F.S.@15～100HZ (阻性负载)		
		± 0.8%F.S.@其他功率段 (阻性负载)		
线性调整率		±0.1V		
可编程输出阻抗		不支持		
谐波 & 间谐波仿真		不支持		
测量功能(主机)				
电压	范围	AC 0～300VAC		
		DC 0～424VDC		
	分辨率	0.1V		
	精度	AC 0.2%设定值+0.4%F.S.（注：峰值电压： 0.6%设定值+1%F.S.）		
		DC 0.3%设定值+0.4%F.S.		
频率	范围	15～1000HZ		
	分辨率	0.1Hz(15.0~99.9Hz),1Hz(100~1000Hz)		
	精度	0.1%设定值		
电流(有效值)	范围	H 0.15A～20A		
		M -		
		L 0.1A～5A		
		mA 0.02~1.5A		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.0%F.S		

型号		SPS300VAC4000W-3-17	SPS300VAC6000W-3-17	SPS300VAC8000W-3-17
电流(峰值)	范围	0A~81.5A		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.5%F.S.		
功率	范围	0~2040W		
	分辨率	0.1W		
	精度	0.4%设定值+1%F.S. 且 PF>0.2, 电压>5V		
视在功率 (VA)	范围	0~2040VA		
	分辨率	0.1VA		
	精度	Voltage * Irms, 计算值		
无功功率 (VAR)	范围	0~2040VAR		
	分辨率	0.1VAR		
	精度	$\sqrt{(VA)^2-(W)^2}$, 计算值		
功率因数 (PF)	范围	0.00~1.00		
	分辨率	0.01		
	精度	W/VA, 计算值		
谐波		不支持		
Σ电流	范围[1]	H 0.15A~28.8A	H 0.15A~43.2A	H 0.15A~57.6A
		M -		
		L 0.1A~9A	L 0.1A~13.5A	L 0.1A~18A
		mA 0.02~2.7A	mA 0.02~4.05A	mA 0.02~5.4A
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.0%F.S.		
Σ功率	范围[1]	0~3762W	0~5508W	0~7344W
	分辨率	0.1W		
	精度	0.4%设定值+0.3%F.S 且 PF>0.2, 电压>5V		
附加功能				
远端补偿	范围	在额定功率内最大补偿5V(rms)		
输出转换率	范围	AC 电压 : 0.001~1200.000V/ms或不启用		
		DC 电压 : 0.001~1000.000V/ms或不启用		
		频率 : 0.001~1600.000HZ/ms或不启用		
突波/陷波功能 (仅适用于 15~70HZ)	范围	突波/陷波位置 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波电压 : -212V~+212V(L), -424V~+424V(H), 分辨率 : 0.1V		
		突波/陷波频宽 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波次数 : 0~9999,Constant (连续)		
校准[2]		可通过通讯接口/前面板实现校准功能		
显示		5.6" 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, RCP, PRI_UVP, PRI_OVP, PRI_OTP, PRI_OCP, USB_OCP		
通讯接口		USB, RS-485, RS-232(标配), LAN&GPIB(选配)		
环境参数				
工作温度		0°C~40°C		
存储温度		-40°C~85°C		
工作噪音		空闲风扇转速时, 55dB; 最大风扇转速时, 76dB	空闲风扇转速时, 56.8dB; 最大风扇转速时, 77.8dB	空闲风扇转速时, 58dB; 最大风扇转速时, 79dB
海拔		2000m		
相对湿度		5%~95%, 无冷凝		
温度补偿系数		100ppm/°C(电压) , 300ppm/°C(电流) , 100ppm/°C(频率)		
机械参数				
外形尺寸(W x H x D)		560.0x754.0x700.0 mm	560.0x754.0x700.0 mm	560.0x754.0x700.0 mm
包装尺寸(W x H x D)		680.0x1146.0x820.0 mm	680.0x1146.0x820.0 mm	680.0x1120.0x860.0 mm
净重		112.6kg	134.0kg	155.6kg
毛重		148.6kg	173.0kg	194.0kg
认证标准				
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装		

[1] 并联模式下需降额到90%使用
[2] Calibration仅支持单台电源的校准, 不支持整套系统的校准
以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS-300系列 交流电源系统

型号		SPS300VAC6000W-4-17	SPS300VAC9000W-4-17	SPS300VAC12000W-4-21
输入参数				
电压		190~265VAC		
频率		47~63Hz		
相位数		3相4线+PE/Y型连接		
最大电流		40A	60A	80A
功率因素(220VAC，满载)		≥0.98, 主动PFC		
效率		>86% (峰值)		
		>85% (220VAC/50Hz输入,230VAC/50Hz满载输出)		
输出参数				
功率[1]		5400VA	8100VA	10800VA
最大电流(有效值)[1]	0~150V(L)	49.68A	74.52A	99.36A
	0~300V(H)	24.84A	37.26A	49.68A
最大电流(峰值)[1]	0~150V(L)	298.08A	447.12A	596.16A
	0~300V(H)	149.04A	223.56A	298.08A
电压(AC)	范围	0～300VAC,150V/300V/Auto		
	分辨率	0.1 V		
	精度	0.2%设定值+0.8%F.S，且电压 >3V		
相位角(起始/结束)	范围	0～359.9°		
	分辨率	0.1°		
	精度	±1° @45～65HZ		
恒流模式(CC模式)	分辨率	0.1 A		
	精度	2.0%设定值+2.0%F.S.		
	响应时间	<1400ms		
频率	范围	15～1000HZ 可调		
	分辨率	0.1Hz(15.0~99.9Hz),1Hz(100~1000Hz)		
	精度	0.03%设定值		
电压(DC)	范围	0～424Vdc,212V/424V/Auto		
	分辨率	0.1V		
	精度	0.3%设定值+0.8%F.S，且电压 >3V		
最大电流(L/H档)	0～150V(L)	L 35.28A	L 52.92A	L 70.56A
	0～300V(H)	H 17.64A	H 26.46A	H 35.28A
纹波(有效值)		L <1000mVrms @带宽 20HZ to 1MHZ		
		H <1500mVrms @带宽 20HZ to 1MHZ		
纹波(峰值)		<4000mVp-p @带宽 20HZ to 1MHZ		
其他参数				
总谐波失真(THD)		<0.5% (阻性负载) 在 80~140VAC/160~280VAC，15.0～70.0Hz范围内输出		
		<1% (阻性负载) 在 80~140VAC/160~280VAC，70.1～500.0Hz范围内输出		
		<1.5% (阻性负载) 在 100~140VAC/160~280VAC，501~1000Hz范围内输出		
波峰因数(CF)		≤6		
负载调整率		±0.5%F.S.@15～100HZ (阻性负载)		
		±0.8%F.S.@其他功率段 (阻性负载)		
线性调整率		±0.1V		
可编程输出阻抗		不支持		
谐波 & 间谐波仿真		不支持		
测量功能(主机)				
电压	范围	AC 0～300VAC		
		DC 0～424VDC		
	分辨率	0.1V		
	精度	AC 0.2%设定值+0.4%F.S.（注：峰值电压：0.6%设定值+1%F.S.）		
		DC 0.3%设定值+0.4%F.S.		
频率	范围	15～1000HZ		
	分辨率	0.1Hz(15.0~99.9Hz),1Hz(100~1000Hz)		
	精度	0.1%设定值		
电流(有效值)	范围	H 0.3A～27.6A		
		M 0.2A~20A		
		L 0.1A～5A		
		mA 0.02~1.5A		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.0%F.S		

型号		SPS300VAC6000W-4-17	SPS300VAC9000W-4-17	SPS300VAC12000W-4-21
电流(峰值)	范围	0A~168.6A		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.5%F.S.		
功率	范围	0~3060W		
	分辨率	0.1W		
	精度	0.4%设定值+1%F.S. 且 PF>0.2, 电压>5V		
视在功率 (VA)	范围	0~3060VA		
	分辨率	0.1VA		
	精度	Voltage * Irms, 计算值		
无功功率 (VAR)	范围	0~3060VAR		
	分辨率	0.1VAR		
	精度	$\sqrt{(VA)^2-(W)^2}$, 计算值		
功率因数 (PF)	范围	0.00~1.00		
	分辨率	0.01		
	精度	W/VA, 计算值		
谐波		不支持		
Σ电流	范围[1]	H 0.3A~49.68A	H 0.3A~74.52A	H 0.3A~99.36A
		M 0.2A~36A	M 0.2A~54A	M 0.2A~72A
		L 0.1A~9A	L 0.1A~13.5A	L 0.1A~18A
		mA 0.02~2.7A	mA 0.02~4.05A	mA 0.02~5.4A
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.0%F.S.		
Σ功率	范围[1]	0~5508W	0~8262W	0~11016W
	分辨率	0.1W		
	精度	0.4%设定值+0.3%F.S 且 PF>0.2, 电压>5V		
附加功能				
远端补偿	范围	在额定功率内最大补偿5V(rms)		
输出转换率	范围	AC 电压 : 0.001~1200.000V/ms或不启用		
		DC 电压 : 0.001~1000.000V/ms或不启用		
		频率 : 0.001~1600.000HZ/ms或不启用		
突波/陷波功能 (仅适用于 15~70HZ)	范围	突波/陷波位置 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波电压 : -212V~+212V(L), -424V~+424V(H), 分辨率 : 0.1V		
		突波/陷波频宽 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波次数 : 0~9999,Constant (连续)		
校准[2]		可通过通讯接口/前面板实现校准功能		
显示		5.6" 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, RCP, PRI_UVP, PRI_OVP, PRI_OTP, PRI_OCP, USB_OCP		
通讯接口		USB, RS-485, RS-232(标配), LAN&GPIB(选配)		
环境参数				
工作温度		0°C~40°C		
存储温度		-40°C~85°C		
工作噪音		空闲风扇转速时, 55dB; 最大风扇转速时, 76dB	空闲风扇转速时, 56.8dB; 最大风扇转速时, 77.8dB	空闲风扇转速时, 58dB; 最大风扇转速时, 79dB
海拔		2000m		
相对湿度		5%~95%, 无冷凝		
温度补偿系数		100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流), 100ppm/°C(频率)		
机械参数				
外形尺寸(WxHxD)		560.0x754.0x700.0 mm	560.0x754.0x700.0 mm	560.0x932.0x700.0 mm
包装尺寸(WxHxD)		680.0x1146.0x820.0 mm	680.0x1146.0x820.0 mm	680.0x1297.0x820.0 mm
净重		128.0kg	157.0kg	224.0kg
毛重		163.0kg	195.0kg	265.0kg
认证标准				
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装		

[1] 并联模式下需降额到90%使用
[2] Calibration仅支持单台电源的校准, 不支持整套系统的校准
以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS-300系列 交流电源系统

型号		SPS300VAC8000W-4-17	SPS300VAC12000W-4-17	SPS300VAC16000W-4-21
输入参数				
电压		190~265VAC		
频率		47~63Hz		
相位数		3相4线+PE/Y型连接		
最大电流		50A	70A	100A
功率因素(220VAC，满载)		≥0.99, 主动PFC		
效率		>87% (峰值)		
		>86% (220VAC/50Hz输入,230VAC/50Hz满载输出)		
输出参数				
功率[1]		7200VA	10800VA	14400VA
最大电流(有效值)[1]	0~150V(L)	57.6A	86.4A	115.2A
	0~300V(H)	28.8A	43.2A	57.6A
最大电流(峰值)[1]	0~150V(L)	288A	432A	576A
	0~300V(H)	144A	216A	288A
电压(AC)	范围	0～300VAC,150V/300V/Auto		
	分辨率	0.1 V		
	精度	0.2%设定值+0.8%F.S，且电压 >3V		
相位角(起始/结束)	范围	0～359.9°		
	分辨率	0.1°		
	精度	±1° @45～65HZ		
恒流模式(CC模式)	分辨率	0.1 A		
	精度	2.0%设定值+2.0%F.S.		
	响应时间	<1400ms		
频率	范围	15～1000HZ 可调		
	分辨率	0.1Hz(15.0~99.9Hz),1Hz(100~1000Hz)		
	精度	0.03%设定值		
电压(DC)	范围	0～424Vdc,212V/424V/Auto		
	分辨率	0.1V		
	精度	0.3%设定值+0.8%F.S，且电压 >3V		
最大电流(L/H档)	0～150V(L)	L 40.68A	L 61.02A	L 81.36A
	0～300V(H)	H 20.34A	H 30.51A	H 40.68A
纹波(有效值)		L <1000mVrms @带宽 20HZ to 1MHZ		
		H <1500mVrms @带宽 20HZ to 1MHZ		
纹波(峰值)		<4000mVp-p @带宽 20HZ to 1MHZ		
其他参数				
总谐波失真(THD)		<0.5% (阻性负载) 在 80~140VAC/160~280VAC，15.0～70.0Hz范围内输出		
		<1% (阻性负载) 在 80~140VAC/160~280VAC，70.1～500.0Hz范围内输出		
		<1.5% (阻性负载) 在 100~140VAC/160~280VAC，501~1000Hz范围内输出		
波峰因数(CF)		≤5		
负载调整率		±0.5%F.S.@15～100HZ (阻性负载)		
		±0.8%F.S.@其他功率段 (阻性负载)		
线性调整率		±0.1V		
可编程输出阻抗		不支持		
谐波 & 间谐波仿真		不支持		
测量功能(主机)				
电压	范围	AC 0～300VAC		
		DC 0～424VDC		
	分辨率	0.1V		
	精度	AC 0.2%设定值+0.4%F.S.（注：峰值电压：0.6%设定值+1%F.S.）		
		DC 0.3%设定值+0.4%F.S.		
频率	范围	15~1000HZ		
	分辨率	0.1Hz(15.0~99.9Hz),1Hz(100~1000Hz)		
	精度	0.1%设定值		
电流(有效值)	范围	H 0.3A～32A		
		M 0.2A~20A		
		L 0.1A～5A		
		mA 0.02~1.5A		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.0%F.S		

型号		SPS300VAC8000W-4-17	SPS300VAC12000W-4-17	SPS300VAC16000W-4-21
电流(峰值)	范围	0.05A~163A		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.5%F.S.		
功率	范围	0~4080W		
	分辨率	0.1W		
	精度	0.4%设定值+1%F.S. 且 PF>0.2, 电压>5V		
视在功率 (VA)	范围	0~4080VA		
	分辨率	0.1VA		
	精度	Voltage * Irms, 计算值		
无功功率 (VAR)	范围	0~4080VAR		
	分辨率	0.1VAR		
	精度	$\sqrt{(VA)^2-(W)^2}$, 计算值		
功率因数 (PF)	范围	0.00~1.00		
	分辨率	0.01		
	精度	W/VA, 计算值		
谐波		不支持		
Σ电流	范围[1]	H 0.3A~57.6A	H 0.3A~86.4A	H 0.3A~115.2A
		M 0.2A~36A	M 0.2A~54A	M 0.2A~72A
		L 0.1A~9A	L 0.1A~13.5A	L 0.1A~18A
		mA 0.02~2.7A	mA 0.02~4.05A	mA 0.02~5.4A
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.0%F.S.		
Σ功率	范围[1]	0~7344W	0~11016W	0~14688W
	分辨率	0.1W		
	精度	0.4%设定值+0.3%F.S 且 PF>0.2, 电压>5V		
附加功能				
远端补偿	范围	在额定功率内最大补偿5V(rms)		
输出转换率	范围	AC 电压 : 0.001~1200.000V/ms或不启用		
		DC 电压 : 0.001~1000.000V/ms或不启用		
		频率 : 0.001~1600.000HZ/ms或不启用		
突波/陷波功能 (仅适用于 15~70HZ)	范围	突波/陷波位置 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波电压 : -212V~+212V(L), -424V~+424V(H), 分辨率 : 0.1V		
		突波/陷波频宽 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波次数 : 0~9999,Constant (连续)		
校准[2]		可通过通讯接口/前面板实现校准功能		
显示		5.6" 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, RCP, PRI_UVP, PRI_OVP, PRI_OTP, PRI_OCP, USB_OCP		
通讯接口		USB, RS-485, RS-232(标配), LAN&GPIB(选配)		
环境参数				
工作温度		0°C~40°C		
存储温度		-40°C~85°C		
工作噪音		空闲风扇转速时, 55dB; 最大风扇转速时, 76dB	空闲风扇转速时, 56.8dB; 最大风扇转速时, 77.8dB	空闲风扇转速时, 58dB; 最大风扇转速时, 79dB
海拔		2000m		
相对湿度		5%~95%, 无冷凝		
温度补偿系数		100ppm/°C(电压), 300ppm/°C(电流), 100ppm/°C(频率)		
机械参数				
外形尺寸(WxHxD)		560.0x754.0x700.0 mm	560.0x754.0x700.0 mm	560.0x932.0x700.0 mm
包装尺寸(WxHxD)		680.0x1146.0x820.0 mm	680.0x1146.0x820.0 mm	680.0x1297.0x820.0 mm
净重		128.0kg	157.0kg	224.0kg
毛重		163.0kg	195.0kg	265.0kg
认证标准				
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装		

[1] 并联模式下需降额到90%使用
[2] Calibration仅支持单台电源的校准, 不支持整套系统的校准
以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS-300系列 交流电源系统

型号		SPS300VAC10000W-4-17	SPS300VAC15000W-4-17	SPS300VAC20000W-4-21
输入参数				
电压		190~265VAC		
频率		47~63Hz		
相位数		3相4线+PE/Y型连接		
最大电流		60A	90A	120A
功率因素(220VAC，满载)		≥0.99, 主动PFC		
效率		>87% (峰值)		
		>86% (220VAC/50Hz输入,230VAC/50Hz满载输出)		
输出参数				
功率[1]		9000VA	13500VA	18000VA
最大电流(有效值)[1]	0~150V(L)	82.8A	124.2A	165.6A
	0~300V(H)	41.4A	62.1A	82.8A
最大电流(峰值)[1]	0~150V(L)	331.2A	496.8A	662.4A
	0~300V(H)	165.6A	248.4A	331.2A
电压(AC)	范围	0～300VAC,150V/300V/Auto		
	分辨率	0.1 V		
	精度	0.2%设定值+0.8%F.S，且电压 >3V		
相位角(起始/结束)	范围	0～359.9°		
	分辨率	0.1°		
	精度	±1° @45～65HZ		
恒流模式(CC模式)	分辨率	0.1 A		
	精度	2.0%设定值+2.0%F.S.		
	响应时间	<1400ms		
频率	范围	15～1000HZ 可调		
	分辨率	0.1Hz(15.0~99.9Hz),1Hz(100~1000Hz)		
	精度	0.03%设定值		
电压(DC)	范围	0～424Vdc,212V/424V/Auto		
	分辨率	0.1V		
	精度	0.3%设定值+0.8%F.S，且电压 >3V		
最大电流(L/H档)	0～150V(L)	L 58.68A	L 88.02A	L 117.36A
	0～300V(H)	H 29.34A	H 44.01A	H 58.68A
纹波(有效值)		L <1000mVrms @带宽 20HZ to 1MHZ		
		H <1500mVrms @带宽 20HZ to 1MHZ		
纹波(峰值)		<4000mVp-p @带宽 20HZ to 1MHZ		
其他参数				
总谐波失真(THD)		<0.5% (阻性负载) 在 80~140VAC/160~280VAC，15.0～70.0Hz范围内输出		
		<1% (阻性负载) 在 80~140VAC/160~280VAC，70.1～500.0Hz范围内输出		
		<1.5% (阻性负载) 在 100~140VAC/160~280VAC，501~1000Hz范围内输出		
波峰因数(CF)		≤4		
负载调整率		±0.5%F.S.@15～100HZ (阻性负载)		
		±0.8%F.S.@其他功率段 (阻性负载)		
线性调整率		±0.1V		
可编程输出阻抗		不支持		
谐波 & 间谐波仿真		不支持		
测量功能(主机)				
电压	范围	AC 0~300VAC		
		DC 0~424VDC		
	分辨率	0.1V		
	精度	AC 0.2%设定值+0.4%F.S.（注：峰值电压：0.6%设定值+1%F.S.）		
		DC 0.3%设定值+0.4%F.S.		
频率	范围	15~1000HZ		
	分辨率	0.1Hz(15.0~99.9Hz),1Hz(100~1000Hz)		
	精度	0.1%设定值		
电流(有效值)	范围	H 0.3A～46A		
		M 0.2A~20A		
		L 0.1A～5A		
		mA 0.02~1.5A		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.0%F.S		

型号		SPS300VAC10000W-4-17	SPS300VAC15000W-4-17	SPS300VAC20000W-4-21
电流(峰值)	范围	0.05A~188A		
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.5%F.S.		
功率	范围	0~5100W		
	分辨率	0.1W		
	精度	0.4%设定值+1%F.S. 且 PF>0.2, 电压>5V		
视在功率 (VA)	范围	0~5100VA		
	分辨率	0.1VA		
	精度	Voltage * Irms, 计算值		
无功功率 (VAR)	范围	0~5100VAR		
	分辨率	0.1VAR		
	精度	$\sqrt{(VA)^2-(W)^2}$, 计算值		
功率因数 (PF)	范围	0.00~1.00		
	分辨率	0.01		
	精度	W/VA, 计算值		
谐波		不支持		
Σ电流	范围[1]	H 0.3A~82.8A	H 0.3A~124.2A	H 0.3A~165.6A
		M 0.2A~36A	M 0.2A~54A	M 0.2A~72A
		L 0.1A~9A	L 0.1A~13.5A	L 0.1A~18A
		mA 0.02~2.7A	mA 0.02~4.05A	mA 0.02~5.4A
	分辨率	0.01A		
	精度	0.4%+1.0%F.S.		
Σ功率	范围[1]	0~9180W	0~13770W	0~18360W
	分辨率	0.1W		
	精度	0.4%设定值+0.3%F.S 且 PF>0.2, 电压>5V		
附加功能				
远端补偿	范围	在额定功率内最大补偿5V(rms)		
输出转换率	范围	AC 电压 : 0.001~1200.000V/ms或不启用		
		DC 电压 : 0.001~1000.000V/ms或不启用		
		频率 : 0.001~1600.000HZ/ms或不启用		
突波/陷波功能 (仅适用于 15~70HZ)	范围	突波/陷波位置 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波电压 : -212V~+212V(L), -424V~+424V(H), 分辨率 : 0.1V		
		突波/陷波频宽 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波次数 : 0~9999,Constant (连续)		
校准[2]		可通过通讯接口/前面板实现校准功能		
显示		5.6" 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, RCP, PRI_UVP, PRI_OVP, PRI_OTP, PRI_OCP, USB_OCP		
通讯接口		USB, RS-485, RS-232(标配), LAN&GPIB(选配)		
环境参数				
工作温度		0°C~40°C		
存储温度		-40°C~85°C		
工作噪音		空闲风扇转速时, 55dB; 最大风扇转速时, 76dB	空闲风扇转速时, 56.8dB; 最大风扇转速时, 77.8dB	空闲风扇转速时, 58dB; 最大风扇转速时, 79dB
海拔		2000m		
相对湿度		5%~95%, 无冷凝		
温度补偿系数		100ppm/°C(电压) , 300ppm/°C(电流), 100ppm/°C(频率)		
机械参数				
外形尺寸(WxHxD)		560.0x754.0x700.0 mm	560.0x754.0x700.0 mm	560.0x932.0x700.0 mm
包装尺寸(WxHxD)		680.0x1146.0x820.0 mm	680.0x1146.0x820.0 mm	680.0x1297.0x820.0 mm
净重		128.0kg	157.0kg	224.0kg
毛重		163.0kg	195.0kg	265.0kg
认证标准				
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装		

[1] 并联模式下需降额到90%使用
[2] Calibration仅支持单台电源的校准, 不支持整套系统的校准
以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS-300系列 交流电源系统

型号		SPS600VAC1200W-2-9	SPS600VAC2000W-2-9	SPS600VAC3000W-2-9
串联模式				
串联数量		2		
输入参数				
电压		90~265VAC	90~265VAC	100~265VAC
频率		47-63Hz		
相位数		3相4线+PE/Y型连接		
最大电流		20A	30A	38A
功率因素(220VAC，满载)		>0.91, 主动PFC	>0.95, 主动PFC	>0.97, 主动PFC
效率		>82% (峰值)	>86% (峰值)	>87% (峰值)
		>80%(220VAC/50HZ 输入/230VAC,50HZ满载输出)	>84%(220VAC/50HZ 输入/230VAC,50HZ满载输出)	>86%(220VAC/50HZ 输入/230VAC,50HZ满载输出)
输出参数				
最大输出功率	AC	1080VA	1800VA	2700VA
	DC	1080W	1800W	2700W
最大电流 (有效值)	0~150V(L)	5.04A	8.28A	12.42A
	0~300V(H)	2.52A	4.14A	6.21A
最大电流 (峰值)	0~150V(L)	29.16A	49.68A	74.52A
	0~300V(H)	14.58A	24.84A	37.26A
电压(AC)	范围	0-600VAC		
	分辨率	0.1 V		
	精度	1%设定值+0.2%F.S		
输出电压(DC)	范围	0-848VDC		
	分辨率	0.1V		
	精度	1%设定值+0.2%F.S		
纹波(有效值)		L(5-414V) <1100mVrms @Bandwidth 20HZ to 1MHZ		
		H(5-648V) <2000mVrms @Bandwidth 20HZ to 1MHZ		
纹波(峰值)		<6000mVp-p @Bandwidth 20HZ to 1MHZ		
其他参数				
总谐波失真(THD)		<0.5% (阻性负载) 在15.0 - 70.0Hz, 输出电压 80 - 140Vac L档位, 160 - 280Vac H档位时 <1% (阻性负载) 在 70.1 - 500Hz, 输出电压 80 - 140Vac L档位, 160 - 280VacH档位时; <1.5% (阻性负载)在501 - 1000Hz, 输出电压100 - 140Vac L档位, 60 - 280VacH档位时; <2% (阻性负载) 在1001 - 1200Hz, 输出电压 100 - 140Vac L档位, 160 - 280VacH档位时; 注：1001-1200Hz仅适用于Professional版本电源。		
波峰因数(CF)		≤5	≤6	≤4
负载调整率		±0.5%F.S.@15~100HZ (阻性负载)		
		±0.8%F.S.@其他功率段 (阻性负载)		
线性调整率		±0.1V		
可编程输出阻抗		不支持		
谐波 & 间谐波仿真		不支持		
串联测量功能				
电压	范围	AC 0~600VAC		
		DC 0~848VDC		
	分辨率	0.1V		
	精度	1%设定值+0.2%F.S (电压>3V)		
频率	范围	Advanced版本电源：0-1000Hz		
		Professional版本电源：0-1200Hz		
	分辨率	0.1Hz (15.0 - 99.9Hz), 1Hz (100 - 1000Hz), 5Hz (1001 - 1200Hz)		
	精度	0.03% 设定值±0.2HZ		
电流(有效值)	范围	0.05A-5.60A	0.05A-9.20A	0.05A-13.80A
	分辨率	0.01A (0-99.99A), 0.1A (>99.99A)		
	精度	1%+0.6%F.S		
电流(峰值)	范围	0.10A-32.40A	0.10A-55.2A	0.10A-82.80A
	分辨率	0.01A (0-99.99A), 0.1A (>99.99A)		
	精度	1.5%+1.0%F.S (CF<1.5)		

型号		SPS600VAC1200W-2-9	SPS600VAC2000W-2-9	SPS600VAC3000W-2-9
功率	范围	0-1224W	0-2040W	0-3060W
	分辨率	1W		
	精度	1.5% 设定值 +0.6%F.S (PF>0.2, Voltage >5V)		
视在功率 (VA)	范围	0-1224VA	0-2040VA	0-3060VA
	分辨率	1VA		
	精度	Voltage * Irms, 计算值		
无功功率 (VAR)	范围	0-1224VAR	0-2040VAR	0-3060VAR
	分辨率	1VAR		
	精度	$\sqrt{(VA)^2-(W)^2}$, 计算值		
功率因数	范围	0.01-1.00		
	分辨率	0.01		
	精度	W/VA, 计算值		
附加功能				
远端补偿	范围	在额定功率内最大补偿5V(rms)		
输出转换率	范围	AC 电压 : 0.001~1200.000V/ms或不启用		
		DC 电压 : 0.001~1000.000V/ms或不启用		
		频率 : 0.001~1600.000HZ/ms或不启用		
突波/陷波功能 (仅适用于 15~70HZ)	范围	突波/陷波位置 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波电压 : -212V~+212V(L), -424V~+424V(H), 分辨率 : 0.1V		
		突波/陷波频宽 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波次数 : 0~9999,Constant (连续)		
校准[1]		可通过通讯接口/前面板实现校准功能		
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, RCP, PRI_UVP, PRI_OVP, PRI_OTP, PRI_OCP, USB_OCP		
通讯接口		USB, RS-485, RS-232(标配), LAN&GPIB(选配)		
环境参数				
工作温度		0°C~40°C		
存储温度		-40°C~85°C		
工作噪音		空闲风扇转速时, 55dB; 最大风扇转速时, 76dB		
海拔		2000m		
相对湿度		5%~95%, 无冷凝		
温度补偿系数		100ppm/°C(电压) , 300ppm/°C(电流) ,100ppm/°C(频率)		
机械参数				
外形尺寸(WxHxD)		540.0x400.0x640.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		660.0x575.0x800.0 mm		
净重		72.8kg		
毛重		89.7kg		
认证标准				
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装		

[1] Calibration仅支持单台电源的校准, 不支持整套系统的校准

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS-300系列 交流电源系统

型号		SPS600VAC4000W-3-17
串联模式		
串联数量		2
输入参数		
电压		190~265VAC
频率		47-63Hz
相位数		3相4线+PE/Y型连接
最大电流		28A
功率因素(220VAC，满载)		>0.99, 主动PFC
效率		>87% (峰值)
		>86%(220VAC/50HZ 输入/230VAC,50HZ满载输出)
输出参数		
最大输出功率	AC	3600VA
	DC	3600W
最大电流 (有效值)	0~150V(L)	14.40A
	0~300V(H)	7.20A
最大电流 (峰值)	0~150V(L)	72.00A
	0~300V(H)	36.00A
电压(AC)	范围	0-600VAC
	分辨率	0.1 V
	精度	1%设定值+0.2%F.S
输出电压(DC)	范围	0-848VDC
	分辨率	0.1V
	精度	1%设定值+0.2%F.S
纹波(有效值)		L(5-414V) <1100mVrms @Bandwidth 20HZ to 1MHZ
		H(5-648V) <2000mVrms @Bandwidth 20HZ to 1MHZ
纹波(峰值)		<6000mVp-p @Bandwidth 20HZ to 1MHZ
其他参数		
总谐波失真(THD)		<0.5% (阻性负载) 在15.0 - 70.0Hz, 输出电压 80 - 140Vac L档位, 160 - 280Vac H档位时 <1% (阻性负载) 在 70.1 - 500Hz, 输出电压 80 - 140Vac L档位, 160 - 280VacH档位时; <1.5% (阻性负载)在501 - 1000Hz, 输出电压100 - 140Vac L档位, 60 - 280VacH档位时; <2% (阻性负载) 在1001 - 1200Hz, 输出电压 100 - 140Vac L档位, 160 - 280VacH档位时; 注：1001-1200Hz仅适用于Professional版本电源。
波峰因数(CF)		≤5
负载调整率		±0.5%F.S.@15~100HZ (阻性负载)
		±0.8%F.S.@其他功率段 (阻性负载)
线性调整率		±0.1V
可编程输出阻抗		不支持
谐波 & 间谐波仿真		不支持
串联测量功能		
电压	范围	AC 0~600VAC
		DC 0~848VDC
	分辨率	0.1V
	精度	1%设定值+0.2%F.S (电压>3V)
频率	范围	Advanced版本电源：0-1000Hz
		Professional版本电源：0-1200Hz
	分辨率	0.1Hz (15.0 - 99.9Hz), 1Hz (100 - 1000Hz), 5Hz (1001 - 1200Hz)
	精度	0.03% 设定值±0.2HZ
电流(有效值)	范围	0.05A-16.00A
	分辨率	0.01A (0-99.99A), 0.1A (>99.99A)
	精度	1%+0.6%F.S
电流(峰值)	范围	0.10A-81.50A
	分辨率	0.01A (0-99.99A), 0.1A (>99.99A)
	精度	1.5%+1.0%F.S (CF<1.5)

型号		SPS600VAC4000W-3-17
功率	范围	0-4080W
	分辨率	1W
	精度	1.5% 设定值 +0.6%F.S (PF>0.2, Voltage >5V)
视在功率 (VA)	范围	0-4080VA
	分辨率	1VA
	精度	Voltage * Irms, 计算值
无功功率 (VAR)	范围	0-4080VAR
	分辨率	1VAR
	精度	$\sqrt{(VA)^2-(W)^2}$, 计算值
功率因数	范围	0.01-1.00
	分辨率	0.01
	精度	W/VA, 计算值
附加功能		
远端补偿	范围	在额定功率内最大补偿5V(rms)
输出转换率	范围	AC 电压 : 0.001~1200.000V/ms或不启用
		DC 电压 : 0.001~1000.000V/ms或不启用
		频率 : 0.001~1600.000HZ/ms或不启用
突波/陷波功能 (仅适用于 15~70HZ)	范围	突波/陷波位置 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms
		突波/陷波电压 : -212V~+212V(L), -424V~+424V(H), 分辨率 : 0.1V
		突波/陷波频宽 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms
		突波/陷波次数 : 0~9999,Constant (连续)
校准[1]		可通过通讯接口/前面板实现校准功能
显示		5.6" 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, RCP, PRI_UVP, PRI_OVP, PRI_OTP, PRI_OCP, USB_OCP
通讯接口		USB, RS-485, RS-232(标配), LAN&GPIB(选配)
环境参数		
工作温度		0°C~40°C
存储温度		-40°C~85°C
工作噪音		空闲风扇转速时, 55dB; 最大风扇转速时, 76dB
海拔		2000m
相对湿度		5%~95%, 无冷凝
温度补偿系数		100ppm/°C(电压) , 300ppm/°C(电流) ,100ppm/°C(频率)
机械参数		
外形尺寸(WxHxD)		560.0x945.0x700.0 mm
包装尺寸(WxHxD)		680.0x1120.0x860.0 mm
净重		112.6kg
毛重		148.6kg
认证标准		
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装

[1] Calibration仅支持单台电源的校准, 不支持整套系统的校准

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS-300系列 交流电源系统

型号		SPS600VAC6000W-4-17	SPS600VAC8000W-4-17	SPS600VAC10000W-4-17
串联模式				
串联数量		2		
输入参数				
电压		190~265VAC		
频率		47-63Hz		
相位数		3相4线+PE/Y型连接		
最大电流		40A	50A	60A
功率因素(220VAC，满载)		>0.98, 主动PFC	>0.99, 主动PFC	>0.99, 主动PFC
效率		>86% (峰值)	>87% (峰值)	>87% (峰值)
		>85%(220VAC/50HZ 输入/230VAC,50HZ满载输出)	>86%(220VAC/50HZ 输入/230VAC,50HZ满载输出)	>86%(220VAC/50HZ 输入/230VAC,50HZ满载输出)
输出参数				
最大输出功率	AC	5400VA	7200VA	9000VA
	DC	5400W	7200W	9000W
最大电流 (有效值)	0~150V(L)	24.84A	28.80A	41.40A
	0~300V(H)	12.42A	14.40A	20.70A
最大电流 (峰值)	0~150V(L)	149.04A	144.00A	165.60A
	0~300V(H)	74.52A	72.00A	82.80A
电压(AC)	范围	0-600VAC		
	分辨率	0.1 V		
	精度	1%设定值+0.2%F.S		
输出电压(DC)	范围	0-848VDC		
	分辨率	0.1V		
	精度	1%设定值+0.2%F.S		
纹波(有效值)		L(5-414V) <1100mVrms @Bandwidth 20HZ to 1MHZ		
		H(5-648V) <2000mVrms @Bandwidth 20HZ to 1MHZ		
纹波(峰值)		<6000mVp-p @Bandwidth 20HZ to 1MHZ		
其他参数				
总谐波失真(THD)		<0.5% (阻性负载) 在15.0 - 70.0Hz, 输出电压 80 - 140Vac L档位, 160 - 280Vac H档位时 <1% (阻性负载) 在 70.1 - 500Hz, 输出电压 80 - 140Vac L档位, 160 - 280VacH档位时; <1.5% (阻性负载)在501 - 1000Hz, 输出电压100 - 140Vac L档位, 60 - 280VacH档位时; <2% (阻性负载) 在1001 - 1200Hz, 输出电压 100 - 140Vac L档位, 160 - 280VacH档位时; 注：1001-1200Hz仅适用于Professional版本电源。		
波峰因数(CF)		≤6	≤5	≤4
负载调整率		± 0.5%F.S.@15～100HZ (阻性负载)		
		± 0.8%F.S.@其他功率段 (阻性负载)		
线性调整率		±0.1V		
可编程输出阻抗		不支持		
谐波 & 间谐波仿真		不支持		
串联测量功能				
电压	范围	AC 0~600VAC		
		DC 0~848VDC		
	分辨率	0.1V		
	精度	1%设定值+0.2%F.S (电压>3V)		
频率	范围	Advanced版本电源：0-1000Hz		
		Professional版本电源：0-1200Hz		
	分辨率	0.1Hz (15.0 - 99.9Hz), 1Hz (100 - 1000Hz), 5Hz (1001 - 1200Hz)		
	精度	0.03% 设定值±0.2HZ		
电流(有效值)	范围	0.05A-27.60A	0.05A-32.00A	0.05A-46.00A
	分辨率	0.01A (0-99.99A), 0.1A (>99.99A)		
	精度	1%+0.6%F.S		
电流(峰值)	范围	0.10A-168.60A	0.10A-163.00A	0.10A-188.00A
	分辨率	0.01A (0-99.99A), 0.1A (>99.99A)		
	精度	1.5%+1.0%F.S (CF<1.5)		

型号		SPS600VAC1200W-2-9	SPS600VAC2000W-2-9	SPS600VAC3000W-2-9
功率	范围	0-6120W	0-8160W	0-10200W
	分辨率	1W		
	精度	1.5% 设定值 +0.6%F.S (PF>0.2, Voltage >5V)		
视在功率 (VA)	范围	0-6120VA	0-8160VA	0-10200VA
	分辨率	1VA		
	精度	Voltage * Irms, 计算值		
无功功率 (VAR)	范围	0-6120VAR	0-8160VAR	0-10200VAR
	分辨率	1VAR		
	精度	$\sqrt{(VA)^2-(W)^2}$, 计算值		
功率因数	范围	0.01-1.00		
	分辨率	0.01		
	精度	W/VA, 计算值		
附加功能				
远端补偿	范围	在额定功率内最大补偿5V(rms)		
输出转换率	范围	AC 电压 : 0.001~1200.000V/ms或不启用		
		DC 电压 : 0.001~1000.000V/ms或不启用		
		频率 : 0.001~1600.000HZ/ms或不启用		
突波/陷波功能 (仅适用于 15~70HZ)	范围	突波/陷波位置 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波电压 : -212V~+212V(L), -424V~+424V(H), 分辨率 : 0.1V		
		突波/陷波频宽 : 0.0~66.5ms@15Hz , 分辨率 : 0.1ms		
		突波/陷波次数 : 0~9999,Constant (连续)		
校准[1]		可通过通讯接口/前面板实现校准功能		
显示		5.6" 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, RCP, PRI_UVP, PRI_OVP, PRI_OTP, PRI_OCP, USB_OCP		
通讯接口		USB, RS-485, RS-232(标配), LAN&GPIB(选配)		
环境参数				
工作温度		0°C~40°C		
存储温度		-40°C~85°C		
工作噪音		空闲风扇转速时, 55dB; 最大风扇转速时, 76dB		
海拔		2000m		
相对湿度		5%~95%, 无冷凝		
温度补偿系数		100ppm/°C(电压) , 300ppm/°C(电流) ,100ppm/°C(频率)		
机械参数				
外形尺寸(WxHxD)		560.0x945.0x700.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		680.0x1120.0x860.0 mm		
净重		128.0kg		
毛重		163.0kg		
认证标准				
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装		

[1] Calibration仅支持单台电源的校准, 不支持整套系统的校准

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

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

办公地址:广东省东莞市南城区科创路联科产业园7栋
生产地址:广东省东莞市寮步镇良边寮茶横一路1号101室
售后服务热线: +86 769-8698 9800-8601
公司电话: +86 769-8698 9800
E-mail: mk@apmtech.cn 网址: www.apmtechate.com

扫码获取更多资讯