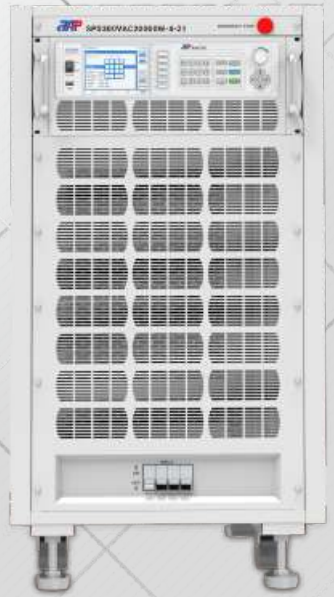
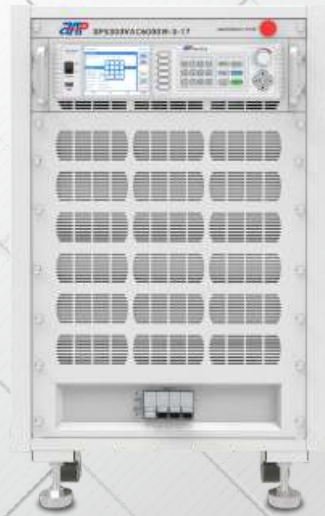


SPS-300系列 交流电源系统

» 产品规格表



目录

SPS300VAC1200W-2-9	01
SPS300VAC1800W-2-9	01
SPS300VAC2400W-2-17	01
SPS300VAC2000W-2-9	03
SPS300VAC3000W-2-9	03
SPS300VAC4000W-2-17	03
SPS300VAC3000W-2-9	05
SPS300VAC4500W-2-9	05
SPS300VAC6000W-2-17	05
SPS300VAC4000W-3-17	07
SPS300VAC6000W-3-17	07
SPS300VAC8000W-3-17	07
SPS300VAC6000W-4-17	09
SPS300VAC9000W-4-17	09
SPS300VAC12000W-4-21	09
SPS300VAC8000W-4-17	11
SPS300VAC12000W-4-17	11
SPS300VAC16000W-4-21	11
SPS300VAC10000W-4-17	13
SPS300VAC15000W-4-17	13
SPS300VAC20000W-4-21	13

SPS-300系列 交流电源系统

选型表：

型号	电压	电流	功率	输出形式	机型	对应页码
SPS300VAC1200W-2-9	300V	10.08A/5.04A	1200W	2并联	9U	P01
SPS300VAC1800W-2-9	300V	15.12A/7.56A	1800W	3并联	9U	P01
SPS300VAC2400W-2-17	300V	20.16A/10.08A	2400W	4并联	17U	P01
SPS300VAC2000W-2-9	300V	15.56A/8.28A	2000W	2并联	9U	P03
SPS300VAC3000W-2-9	300V	24.84A/12.42A	3000W	3并联	9U	P03
SPS300VAC4000W-2-17	300V	33.12A/15.56A	4000W	4并联	17U	P03
SPS300VAC3000W-2-9	300V	24.84A/12.42A	3000W	2并联	9U	P05
SPS300VAC4500W-2-9	300V	37.26A/18.63A	4500W	3并联	9U	P05
SPS300VAC6000W-2-17	300V	49.68A/24.84A	6000W	4并联	17U	P05
SPS300VAC4000W-3-17	300V	28.8A/14.4A	4000W	2并联	17U	P07
SPS300VAC6000W-3-17	300V	43.2A/21.6A	6000W	3并联	17U	P07
SPS300VAC8000W-3-17	300V	57.6A/28.8A	8000W	4并联	17U	P07
SPS300VAC6000W-4-17	300V	49.68A/24.84A	6000W	2并联	17U	P09
SPS300VAC9000W-4-17	300V	74.52A/37.26A	9000W	3并联	17U	P09
SPS300VAC12000W-4-21	300V	99.36A/49.68A	12000W	4并联	21U	P09
SPS300VAC8000W-4-17	300V	57.6A/28.8A	8000W	2并联	17U	P11
SPS300VAC12000W-4-17	300V	86.4A/43.2A	12000W	3并联	17U	P11
SPS300VAC16000W-4-21	300V	115.2A/57.6A	16000W	4并联	21U	P11
SPS300VAC10000W-4-17	300V	82.8A/41.4A	10000W	2并联	17U	P13
SPS300VAC15000W-4-17	300V	124.2A/62.1A	15000W	3并联	17U	P13
SPS300VAC20000W-4-21	300V	165.6A/82.8A	20000W	4并联	21U	P13

*此表格为SP-300系列2U/3U/4U机型组成的标准化机柜;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-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	0.1V		
	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	0.1A		
	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			

SPS-300系列 交流电源系统

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	0.1V		
	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	0.1A		
	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			

SPS-300系列 交流电源系统

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	0.1V		
	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	0.1A		
	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			

SPS-300系列 交流电源系统

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	0.1V		
	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	0.1A		
	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		
	分辨率	mA 0.02~1.5A		
		0.01A		
精度	0.4%+1.0%F.S			

SPS-300系列 交流电源系统

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), 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	0.1V		
	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	0.1A		
	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			

SPS-300系列 交流电源系统

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), 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(W x H x D)	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	0.1V		
	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	0.1A		
	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			

SPS-300系列 交流电源系统

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), 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(W x H x D)	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	0.1V		
	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	0.1A		
	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			

SPS-300系列 交流电源系统

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), 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(W x H x D)	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。

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

