

SPS系列 直流电源系统

>> 产品规格表



目 录

SPS32VDC12000W-2-13 -----	01	SPS240VDC9000W-2-13 -----	11
SPS32VDC24000W-2-19 -----	01	SPS240VDC24000W-2-19 -----	11
SPS32VDC40000W-2-27 -----	01		
		SPS320VDC40000W-2-27 -----	12
SPS40VDC12000W-2-13 -----	02		
SPS40VDC24000W-2-19 -----	02	SPS360VDC12000W-2-13 -----	13
SPS40VDC40000W-2-27 -----	02		
		SPS400VDC40000W-2-27 -----	14
SPS75VDC12000W-2-13 -----	03		
SPS75VDC24000W-2-19-----	03	SPS450VDC12000W-2-13 -----	15
SPS75VDC40000W-2-27 -----	03	SPS450VDC24000W-2-19 -----	15
SPS80VDC9000W-2-13 -----	04	SPS480VDC18000W-2-19 -----	16
SPS80VDC18000W-2-19 -----	04		
SPS80VDC30000W-2-27 -----	04		
		SPS600VDC12000W-2-13 -----	17
SPS96VDC12000W-2-13 -----	05	SPS600VDC24000W-2-19 -----	17
		SPS600VDC40000W-2-27 -----	17
SPS120VDC12000W-2-13 -----	06		
SPS120VDC24000W-2-19 -----	06	SPS720VDC24000W-2-19 -----	18
SPS120VDC40000W-2-27 -----	06		
		SPS750VDC40000W-2-27 -----	19
SPS150VDC12000W-2-13-----	07		
SPS150VDC24000W-2-19-----	07	SPS800VDC12000W-2-13 -----	20
SPS150VDC40000W-2-27 -----	07	SPS800VDC24000W-2-19 -----	20
		SPS800VDC30000W-2-27 -----	20
SPS192VDC24000W-2-19 -----	08	SPS800VDC40000W-2-27 -----	20
SPS200VDC12000W-2-13 -----	09	SPS900VDC24000W-2-19 -----	21
SPS200VDC24000W-2-19 -----	09		
SPS200VDC40000W-2-27 -----	09	SPS1200VDC24000W-2-19 -----	22
		SPS1200VDC40000W-2-27 -----	22
SPS225VDC12000W-2-13 -----	10		

SPS系列 直流电源系统

选型表:

型号	电压	电流	功率	机型	对应页码
SPS32VDC12000W-2-13	32V	600A	12kW	13U	P01
SPS32VDC24000W-2-19		1200A	24kW	19U	P01
SPS32VDC40000W-2-27		2000A	40kW	27U	P01
SPS40VDC12000W-2-13	40V	360A	12kW	13U	P02
SPS40VDC24000W-2-19		720A	24kW	19U	P02
SPS40VDC40000W-2-27		1200A	40kW	27U	P02
SPS75VDC12000W-2-13	75V	180A	12kW	13U	P03
SPS75VDC24000W-2-19		360A	24kW	19U	P03
SPS75VDC40000W-2-27		600A	40kW	27U	P03
SPS80VDC9000W-2-13	80V	180A	9kW	13U	P04
SPS80VDC18000W-2-19		360A	18kW	19U	P04
SPS80VDC30000W-2-27		600A	30kW	27U	P04
SPS96VDC12000W-2-13	96V	200A	12kW	13U	P05
SPS120VDC12000W-2-13	120V	120A	12kW	13U	P06
SPS120VDC24000W-2-19		240A	24kW	19U	P06
SPS120VDC40000W-2-27		400A	40kW	27U	P06
SPS150VDC12000W-2-13	150V	90A	12kW	13U	P07
SPS150VDC24000W-2-19		180A	24kW	19U	P07
SPS150VDC40000W-2-27		300A	40kW	27U	P07
SPS192VDC24000W-2-29	192V	200A	24kW	19U	P08
SPS200VDC12000W-2-13	200V	72A	12kW	13U	P09
SPS200VDC24000W-2-19		144A	24kW	19U	P09
SPS200VDC40000W-2-27		240A	40kW	27U	P09
SPS225VDC12000W-2-13	225V	60A	12kW	13U	P10
SPS240VDC9000W-2-13	240V	60A	9kW	13U	P11
SPS240VDC24000W-2-19		120A	24kW	19U	P11
SPS320VDC40000W-2-27	320V	200A	40kW	27U	P12
SPS360VDC12000W-2-13	360V	40A	12kW	13U	P13
SPS400VDC40000W-2-27	400V	120A	40kW	27U	P14
SPS450VDC12000W-2-13	450V	30A	12kW	13U	P15
SPS450VDC24000W-2-19		60A	24kW	19U	P15
SPS480VDC18000W-2-19	480V	60A	18kW	19U	P16
SPS600VDC12000W-2-13	600V	30A	12kW	13U	P17
SPS600VDC24000W-2-19		60A	24kW	19U	P17
SPS600VDC40000W-2-27		100A	40kW	27U	P17
SPS720VDC24000W-2-19	720V	40A	24kW	19U	P18
SPS750VDC40000W-2-27	750V	60A	40kW	27U	P19
SPS800VDC12000W-2-13	800V	22.5A	12kW	13U	P20
SPS800VDC24000W-2-19		45A	24kW	19U	P20
SPS800VDC30000W-2-27		60A	30kW	27U	P20
SPS800VDC40000W-2-27		75A	40kW	27U	P20
SPS900VDC24000W-2-19	900V	30A	24kW	19U	P21
SPS1200VDC24000W-2-19	1200V	24A	24kW	19U	P22
SPS1200VDC40000W-2-27		40A	40kW	27U	P22

*此表格为SP-2U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系列 直流电源系统

SPS32VDC系列

型号		SPS32VDC12000W-2-13		SPS32VDC24000W-2-19		SPS32VDC40000W-2-27	
输入参数							
输入电压		190~265VAC					
频率		47~63Hz					
相位数		3相4线+地线/Y型连接					
最大电流		75A		150A		250A	
最大输入功率		15kW		28.5kW		47.5kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC					
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)					
输出参数							
输出电压		0~32V					
输出电流		0~600A		0~1200A		0~2000A	
输出功率		12kW Max		24kW Max		40kW Max	
负载调整率	电压	90mV		180mV		300mV	
	电流	0.6A		1.2A		2A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV					
	电流	0.02%F.S.+15mA					
电压设定	范围	0~32V					
	分辨率	0.1 mV					
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)					
电流设定	范围	0~600A		0~1200A		0~2000A	
	分辨率	10mA		0.1A		0.1A	
	精度	0.1%+0.10%F.S					
纹波	电压	120mVp-p/20mVrms					
	电流	600mA(Full Range)		1200mA(Full Range)		2000mA(Full Range)	
		300mA(TYP Value)		600mA(TYP Value)		1000mA(TYP Value)	
测量							
电压设定	范围	0~32V					
	分辨率	0.1 mV					
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)					
电流设定	范围	0~600A		0~1200A		0~2000A	
	分辨率	10mA		0.1A		0.1A	
	精度	0.1%+0.10%F.S					
附加功能							
远端补偿	范围	4V (额定功率范围内)					
响应时间		50ms					
显示		VFD					
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转					
机架固定件		具有					
冷却方式		智能风冷					
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN					
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)					
外部控制输入/输出信号							
外部输入信号		不支持					
外部输出信号		不支持					
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		10%~90%, 无冷凝					
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)		600.0*576.0*700.0 mm		600.0*843.0*700.0 mm		600.0*1196.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*890.0*820.0 mm		720.0*1160.0*820.0 mm		720.0*1535.0*820.0 mm	
净重		54kg+15kg*3 (REF)		100.0kg+15kg*6 (REF)		120.0kg+15kg*10 (REF)	
毛重		94kg+15kg*3 (REF)		160.0kg+15kg*6 (REF)		200.0kg+15kg*10 (REF)	
认证标准							
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装					

* 备注：F.S.代表输出的最大范围值；N代表台数且大于1台。
以上所有规格，如有变更，恕不另行通知。

SPS40VDC系列

型号		SPS40VDC12000W-2-13		SPS40VDC24000W-2-19		SPS40VDC40000W-2-27	
输入参数							
输入电压		190~265VAC					
频率		47~63Hz					
相位数		3相4线+地线/Y型连接					
最大电流		75A		150A		250A	
最大输入功率		15kW		28.5kW		47.5kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC					
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)					
输出参数							
输出电压		0~40V					
输出电流		0~360A		0~720A		0~1200A	
输出功率		12kW Max		24kW Max		40kW Max	
负载调整率	电压	120mV		240mV		400mV	
	电流	0.36A		0.75A		1.2A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV					
	电流	0.02%F.S.+15mA					
电压设定	范围	0~40V					
	分辨率	0.1mV					
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)					
电流设定	范围	0~360A		0~720A		0~1200A	
	分辨率	10mA		10mA		0.1A	
	精度	0.1%+0.10%F.S					
纹波	电压	80mVp-p/12mVrms					
	电流	225mA(Full Range)		450mA(Full Range)		750mA(Full Range)	
		30mA(TYP Value)		60mA(TYP Value)		100mA(TYP Value)	
测量							
电压设定	范围	0~40V					
	分辨率	0.1mV					
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)					
电流设定	范围	0~360A		0~720A		0~1200A	
	分辨率	10mA		10mA		0.1A	
	精度	0.1%+0.10%F.S					
附加功能							
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)					
响应时间		50ms					
显示		VFD					
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转					
机架固定件		具有					
冷却方式		智能风冷					
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN					
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)					
外部控制输入/输出信号							
外部输入信号		不支持					
外部输出信号		不支持					
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		10%~90%, 无冷凝					
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)		600.0*576.0*700.0 mm		600.0*843.0*700.0 mm		600.0*1196.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*890.0*820.0 mm		720.0*1160.0*820.0 mm		720.0*1535.0*820.0 mm	
净重		54kg+15kg*3 (REF)		100.0kg+15kg*6 (REF)		120.0kg+15kg*10 (REF)	
毛重		94kg+15kg*3 (REF)		160.0kg+15kg*6 (REF)		200.0kg+15kg*10 (REF)	
认证标准							
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装					

* 备注: F.S.代表输出的最大范围值; N代表台数且大于1台。

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS系列 直流电源系统

SPS75VDC系列

型号		SPS75VDC12000W-2-13		SPS75VDC24000W-2-19		SPS75VDC40000W-2-27	
输入参数							
输入电压		190~265VAC					
频率		47~63Hz					
相位数		3相4线+地线/Y型连接					
最大电流		75A		150A		250A	
最大输入功率		15kW		28.5kW		47.5kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC					
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)					
输出参数							
输出电压		0~75V					
输出电流		0~180A		0~360A		0~600A	
输出功率		12kW Max		24kW Max		40kW Max	
负载调整率	电压	120mV		240mV		400mV	
	电流	0.18A		0.36A		0.6A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV					
	电流	0.02%F.S.+15mA					
电压设定	范围	0~75V					
	分辨率	0.1mV					
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)					
电流设定	范围	0~180A		0~360A		0~600A	
	分辨率	10mA					
	精度	0.1%+0.10%F.S					
纹波	电压	80mVp-p/16mVrms					
	电流	90mA(Full Range)		180mA(Full Range)		300mA(Full Range)	
		15mA(TYP Value)		30mA(TYP Value)		50mA(TYP Value)	
测量							
电压设定	范围	0~75V					
	分辨率	0.1mV					
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)					
电流设定	范围	0~180A		0~360A		0~600A	
	分辨率	10mA					
	精度	0.1%+0.10%F.S					
附加功能							
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)					
响应时间		50ms					
显示		VFD					
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转					
机架固定件		具有					
冷却方式		智能风冷					
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN					
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)					
外部控制输入/输出信号							
外部输入信号		不支持					
外部输出信号		不支持					
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		10%~90%, 无冷凝					
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)		600.0*576.0*700.0 mm		600.0*843.0*700.0 mm		600.0*1196.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*890.0*820.0 mm		720.0*1160.0*820.0 mm		720.0*1535.0*820.0 mm	
净重		54kg+15kg*3 (REF)		100.0kg+15kg*6 (REF)		120.0kg+15kg*10 (REF)	
毛重		94kg+15kg*3 (REF)		160.0kg+15kg*6 (REF)		200.0kg+15kg*10 (REF)	
认证标准							
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装					

* 备注: F.S.代表输出的最大范围值; N代表台数且大于1台。
以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS80VDC系列

型号		SPS80VDC9000W-2-13		SPS80VDC18000W-2-19		SPS80VDC30000W-2-27	
输入参数							
输入电压		190~265VAC					
频率		47~63Hz					
相位数		3相4线+地线/Y型连接					
最大电流		55A		107A		178A	
最大输入功率		10.5kW		20.5kW		34kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC					
效率		>88% 峰值(以单机3kW满载输出为例)					
输出参数							
输出电压		0~80V					
输出电流		0~180A		0~360A		0~600A	
输出功率		9kW Max		18kW Max		30kW Max	
负载调整率	电压	120mV		240mV		400mV	
	电流	0.18A		0.36A		0.6A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV					
	电流	0.02%F.S.+15mA					
电压设定	范围	0~80V					
	分辨率	0.1 mV					
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc)					
	精度	0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)					
电流设定	范围	0~180A		0~360A		0~600A	
	分辨率	10mA					
	精度	0.1%+0.10%F.S					
纹波	电压	120mVp-p/18mVrms		240mVp-p/36mVrms		400mVp-p/60mVrms	
	电流	75mA(Full Range)		150mA(Full Range)		250mA(Full Range)	
		15mA(TYP Value)		30mA(TYP Value)		50mA(TYP Value)	
测量							
电压设定	范围	0~80V					
	分辨率	0.1 mV					
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)					
电流设定	范围	0~180A		0~360A		0~600A	
	分辨率	10mA					
	精度	0.1%+0.10%F.S					
附加功能							
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)					
响应时间		50ms					
显示		VFD					
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转					
机架固定件		具有					
冷却方式		智能风冷					
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN					
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)					
外部控制输入/输出信号							
外部输入信号		不支持					
外部输出信号		不支持					
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		10%~90%, 无冷凝					
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)		600.0*576.0*700.0 mm		600.0*843.0*700.0 mm		600.0*1196.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*890.0*820.0 mm		720.0*1160.0*820.0 mm		720.0*1535.0*820.0 mm	
净重		54kg+15kg*3 (REF)		100.0kg+15kg*6 (REF)		120.0kg+15kg*10 (REF)	
毛重		94kg+15kg*3 (REF)		160.0kg+15kg*6 (REF)		200.0kg+15kg*10 (REF)	
认证标准							
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装					

* 备注: F.S.代表输出的最大范围值; N代表台数且大于1台。

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS系列 直流电源系统

SPS96VDC系列

型号		SPS96VDC12000W-2-13	
		输入参数	
输入电压		190~265VAC	
频率		47~63Hz	
相位数		3相4线+地线/Y型连接	
最大电流		75A	
最大输入功率		15kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC	
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)	
		输出参数	
输出电压		0~96V	
输出电流		0~200A	
输出功率		12kW Max	
负载调整率	电压	90mV	
	电流	0.6A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV	
	电流	0.02%F.S.+15mA	
电压设定	范围	0~96V	
	分辨率	1mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~200A	
	分辨率	1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
纹波	电压	90mVp-p/15mVrms	
	电流	800mA(Full Range)	
		400mA(TYP Value)	
测量			
电压设定	范围	0~96V	
	分辨率	1mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~200A	
	分辨率	1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
附加功能			
远端补偿	范围	4V (额定功率范围内)	
响应时间		50ms	
显示		VFD	
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转	
机架固定件		具有	
冷却方式		智能风冷	
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN	
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)	
外部控制输入/输出信号			
外部输入信号		不支持	
外部输出信号		不支持	
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		10%~90%, 无冷凝	
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)		600.0*576.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*890.0*820.0 mm	
净重		54kg+15kg*3 (REF)	
毛重		94kg+15kg*3 (REF)	
认证标准			
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装	

* 备注：F.S.代表输出的最大范围值；N代表台数且大于1台。

以上所有规格，如有变更，恕不另行通知。

SPS120VDC系列

型号		SPS120VDC12000W-2-13		SPS120VDC24000W-2-19		SPS120VDC40000W-2-27	
输入参数							
输入电压		190~265VAC					
频率		47~63Hz					
相位数		3相4线+地线/Y型连接					
最大电流		75A		150A		250A	
最大输入功率		15kW		28.5kW		47.5kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC					
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)					
输出参数							
输出电压		0~120V					
输出电流		0~120A		0~240A		0~400A	
输出功率		12kW Max		24kW Max		40kW Max	
负载调整率	电压	120mV		240mV		400mV	
	电流	0.12A		0.24A		0.4A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV					
	电流	0.02%F.S.+15mA					
电压设定	范围	0~120V					
	分辨率	1mV					
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)					
电流设定	范围	0~120A		0~240A		0~400A	
	分辨率	10mA					
	精度	0.1%+0.10%F.S					
纹波	电压	160mVp-p/30mVrms					
	电流	90mA(Full Range)		180mA(Full Range)		300mA(Full Range)	
		15mA(TYP Value)		30mA(TYP Value)		50mA(TYP Value)	
测量							
电压设定	范围	0~120V					
	分辨率	0.1mV		1mV		1mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)					
电流设定	范围	0~120A		0~240A		0~400A	
	分辨率	10mA					
	精度	0.1%+0.10%F.S					
附加功能							
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)					
响应时间		50ms					
显示		VFD					
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转					
机架固定件		具有					
冷却方式		智能风冷					
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN					
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)					
外部控制输入/输出信号							
外部输入信号		不支持					
外部输出信号		不支持					
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		10%~90%, 无冷凝					
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)		600.0*576.0*700.0 mm		600.0*843.0*700.0 mm		600.0*1196.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*890.0*820.0 mm		720.0*1160.0*820.0 mm		720.0*1535.0*820.0 mm	
净重		54kg+15kg*3 (REF)		100.0kg+15kg*6 (REF)		120.0kg+15kg*10 (REF)	
毛重		94kg+15kg*3 (REF)		160.0kg+15kg*6 (REF)		200.0kg+15kg*10 (REF)	
认证标准							
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装					

* 备注: F.S.代表输出的最大范围值; N代表台数且大于1台。

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS系列 直流电源系统

SPS150VDC系列

型号		SPS150VDC12000W-2-13		SPS150VDC24000W-2-19		SPS150VDC40000W-2-27	
输入参数							
输入电压		190~265VAC					
频率		47~63Hz					
相位数		3相4线+地线/Y型连接					
最大电流		75A		150A		250A	
最大输入功率		15kW		28.5kW		47.5kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC					
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)					
输出参数							
输出电压		0~150V					
输出电流		0~90A		0~180A		0~300A	
输出功率		12kW Max		24kW Max		40kW Max	
负载调整率	电压	120mV		240mV		400mV	
	电流	0.09A		0.18A		0.3A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV					
	电流	0.02%F.S.+15mA					
电压设定	范围	0~150V					
	分辨率	1mV					
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)					
电流设定	范围	0~90A		0~180A		0~300A	
	分辨率	1mA		10mA		10mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S					
纹波	电压	160mVp-p/30mVrms					
	电流	90mA(Full Range)		180mA(Full Range)		300mA(Full Range)	
		15mA(TYP Value)		30mA(TYP Value)		50mA(TYP Value)	
测量							
电压设定	范围	0~150V					
	分辨率	1mV					
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)					
电流设定	范围	0~90A		0~180A		0~300A	
	分辨率	1mA		10mA		10mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S					
附加功能							
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)					
响应时间		50ms					
显示		VFD					
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转					
机架固定件		具有					
冷却方式		智能风冷					
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN					
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)					
外部控制输入/输出信号							
外部输入信号		不支持					
外部输出信号		不支持					
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		10%~90%, 无冷凝					
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)		600.0*576.0*700.0 mm		600.0*843.0*700.0 mm		600.0*1196.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*890.0*820.0 mm		720.0*1160.0*820.0 mm		720.0*1535.0*820.0 mm	
净重		54kg+15kg*3 (REF)		100.0kg+15kg*6 (REF)		120.0kg+15kg*10 (REF)	
毛重		94kg+15kg*3 (REF)		160.0kg+15kg*6 (REF)		200.0kg+15kg*10 (REF)	
认证标准							
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装					

* 备注: F.S.代表输出的最大范围值; N代表台数且大于1台。
以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS192VDC系列

型号		SPS192VDC24000W-2-19	
输入参数			
输入电压		190~265VAC	
频率		47~63Hz	
相位数		3相4线+地线/Y型连接	
最大电流		150A	
最大输入功率		28.5kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC	
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)	
输出参数			
输出电压		0~192V	
输出电流		0~200A	
输出功率		24kW Max	
负载调整率	电压	180mV	
	电流	1.2A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV	
	电流	0.02%F.S.+15mA	
电压设定	范围	0~192V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~200A	
	分辨率	1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
纹波	电压	180mVp-p/30mVrms	
	电流	800mA(Full Range) 400mA(TYP Value)	
测量			
电压设定	范围	0~192V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~200A	
	分辨率	1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
附加功能			
远端补偿	范围	4V (额定功率范围内)	
响应时间		50ms	
显示		VFD	
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转	
机架固定件		具有	
冷却方式		智能风冷	
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN	
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)	
外部控制输入/输出信号			
外部输入信号		不支持	
外部输出信号		不支持	
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		10%~90%, 无冷凝	
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)		600.0*843.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*1160.0*820.0 mm	
净重		100.0kg+15kg*6 (REF)	
毛重		160.0kg+15kg*6 (REF)	
认证标准			
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装	

* 备注：F.S.代表输出的最大范围值；N代表台数且大于1台。

以上所有规格，如有变更，恕不另行通知。

SPS系列 直流电源系统

SPS200VDC系列

型号		SPS200VDC12000W-2-13	SPS200VDC24000W-2-19	SPS200VDC40000W-2-27
输入参数				
输入电压		190~265VAC		
频率		47~63Hz		
相位数		3相4线+地线/Y型连接		
最大电流		75A	150A	250A
最大输入功率		15kW	28.5kW	47.5kW
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC		
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)		
输出参数				
输出电压		0~200V		
输出电流		0~72A	0~144A	0~240A
输出功率		12kW Max	24kW Max	40kW Max
负载调整率	电压	180mV	360mV	600mV
	电流	72mA	144mA	240mA
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV		
	电流	0.02%F.S.+15mA		
电压设定	范围	0~200V		
	分辨率	1mV		
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 ≤<75Vdc)		
		0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 ≤<1200Vdc)		
电流设定	范围	0~72A	0~144A	0~240A
	分辨率	1mA	10mA	10mA
	精度	0.1%+0.10%F.S		
纹波	电压	300mVp-p/60mVrms		
	电流	75mA(Full Range)	150mA(Full Range)	250mA(Full Range)
		30mA(TYP Value)	60mA(TYP Value)	100mA(TYP Value)
测量				
电压设定	范围	0~200V		
	分辨率	1mV		
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 ≤<75Vdc)		
0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 ≤<1200Vdc)				
电流设定	范围	0~72A	0~144A	0~240A
	分辨率	1mA	10mA	10mA
	精度	0.1%+0.10%F.S		
附加功能				
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)		
响应时间		50ms		
显示		VFD		
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转		
机架固定件		具有		
冷却方式		智能风冷		
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN		
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)		
外部控制输入/输出信号				
外部输入信号		不支持		
外部输出信号		不支持		
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		10%~90%, 无冷凝		
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)		600.0*576.0*700.0 mm	600.0*843.0*700.0 mm	600.0*1196.0*700.0 mm
包装尺寸(W*H*D)		720.0*890.0*820.0 mm	720.0*1160.0*820.0 mm	720.0*1535.0*820.0 mm
净重		54kg+15kg*3 (REF)	100.0kg+15kg*6 (REF)	120.0kg+15kg*10 (REF)
毛重		94kg+15kg*3 (REF)	160.0kg+15kg*6 (REF)	200.0kg+15kg*10 (REF)
认证标准				
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装		

* 备注：F.S.代表输出的最大范围值；N代表台数且大于1台。

以上所有规格，如有变更，恕不另行通知。

SPS225VDC系列

型号		SPS225VDC12000W-2-13	
输入参数			
输入电压		190~265VAC	
频率		47~63Hz	
相位数		3相4线+地线/Y型连接	
最大电流		75A	
最大输入功率		15kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC	
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)	
输出参数			
输出电压		0~225V	
输出电流		0~60A	
输出功率		12kW Max	
负载调整率	电压	120mV	
	电流	0.18A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV	
	电流	0.02%F.S.+15mA	
电压设定	范围	0~225V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~60A	
	分辨率	0.1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
纹波	电压	60mVp-p/12mVrms	
	电流	120mA(Full Range)	
		20mA(TYP Value)	
测量			
电压设定	范围	0~225V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~60A	
	分辨率	0.1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
附加功能			
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)	
响应时间		50ms	
显示		VFD	
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转	
机架固定件		具有	
冷却方式		智能风冷	
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN	
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)	
外部控制输入/输出信号			
外部输入信号		不支持	
外部输出信号		不支持	
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		10%~90%, 无冷凝	
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)		600.0*576.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*890.0*820.0 mm	
净重		54kg+15kg*3 (REF)	
毛重		94kg+15kg*3 (REF)	
认证标准			
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装	

* 备注：F.S.代表输出的最大范围值；N代表台数且大于1台。
以上所有规格，如有变更，恕不另行通知。

SPS系列 直流电源系统

SPS240VDC系列

型号		SPS240VDC9000W-2-13		SPS240VDC24000W-2-19	
输入参数					
输入电压		190~265VAC			
频率		47~63Hz			
相位数		3相4线+地线/Y型连接			
最大电流		55A		150A	
最大输入功率		10.5kW		28.5kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC			
效率		>88% 峰值(以单机3kW满载输出为例)		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)	
输出参数					
输出电压		0~240V			
输出电流		0~60A		0~120A	
输出功率		9kW Max		24kW Max	
负载调整率	电压	120mV		240mV	
	电流	0.18A		0.75A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV			
	电流	0.02%F.S.+15mA			
电压设定	范围	0~240V			
	分辨率	10mV			
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 ≤<75Vdc)			
	精度	0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 ≤<1200Vdc)			
电流设定	范围	0~60A		0~120A	
	分辨率	2mA		1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S			
纹波	电压	60mVp-p/9mVrms		120mVp-p/18mVrms	
	电流	150mA(Full Range)		300mA(Full Range)	
		30mA(TYP Value)		40mA(TYP Value)	
测量					
电压设定	范围	0~240V			
	分辨率	10mV			
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 ≤<75Vdc)			
电流设定	范围	0~60A		0~120A	
	分辨率	2mA		1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S			
附加功能					
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)			
响应时间		50ms			
显示		VFD			
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转			
机架固定件		具有			
冷却方式		智能风冷			
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN			
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)			
外部控制输入/输出信号					
外部输入信号		不支持			
外部输出信号		不支持			
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		10%~90%, 无冷凝			
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)		600.0*576.0*700.0mm		600.0*843.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*890.0*820.0mm		720.0*1160.0*820.0 mm	
净重		54kg+15kg*3 (REF)		100.0kg+15kg*6 (REF)	
毛重		94kg+15kg*3 (REF)		160.0kg+15kg*6 (REF)	
认证标准					
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装			

* 备注: F.S.代表输出的最大范围值; N代表台数且大于1台。

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS320VDC系列

型号		SPS320VDC40000W-2-27	
输入参数			
输入电压		190~265VAC	
频率		47~63Hz	
相位数		3相4线+地线/Y型连接	
最大电流		250A	
最大输入功率		47.5kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC	
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)	
输出参数			
输出电压		0~320V	
输出电流		0~200A	
输出功率		40kW Max	
负载调整率	电压	300mV	
	电流	2A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV	
	电流	0.02%F.S.+15mA	
电压设定	范围	0~320V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~200A	
	分辨率	1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
纹波	电压	300mVp-p/50mVrms	
	电流	800mA(Full Range)	
		400mA(TYP Value)	
测量			
电压设定	范围	0~320V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~200A	
	分辨率	1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
附加功能			
远端补偿	范围	4V (额定功率范围内)	
响应时间		50ms	
显示		VFD	
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转	
机架固定件		具有	
冷却方式		智能风冷	
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN	
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)	
外部控制输入/输出信号			
外部输入信号		不支持	
外部输出信号		不支持	
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		10%~90%, 无冷凝	
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)		600.0*1196.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*1535.0*820.0 mm	
净重		120.0kg+15kg*10 (REF)	
毛重		200.0kg+15kg*10 (REF)	
认证标准			
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装	

* 备注：F.S.代表输出的最大范围值；N代表台数且大于1台。

以上所有规格，如有变更，恕不另行通知。

SPS系列 直流电源系统

SPS360VDC系列

型号		SPS360VDC12000W-2-13	
输入参数			
输入电压		190~265VAC	
频率		47~63Hz	
相位数		3相4线+地线/Y型连接	
最大电流		75A	
最大输入功率		15kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC	
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)	
输出参数			
输出电压		0~360V	
输出电流		0~40A	
输出功率		12kW Max	
负载调整率	电压	120mV	
	电流	0.12A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV	
	电流	0.02%F.S.+15mA	
电压设定	范围	0~360V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~40A	
	分辨率	0.1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
纹波	电压	120mVp-p/22.5mVrms	
	电流	120mA(Full Range)	
		20mA(TYP Value)	
测量			
电压设定	范围	0~360V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~40A	
	分辨率	0.1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
附加功能			
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)	
响应时间		50ms	
显示		VFD	
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转	
机架固定件		具有	
冷却方式		智能风冷	
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN	
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)	
外部控制输入/输出信号			
外部输入信号		不支持	
外部输出信号		不支持	
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		10%~90%, 无冷凝	
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)		600.0*576.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*890.0*820.0 mm	
净重		4kg+15kg*3 (REF)	
毛重		94kg+15kg*3 (REF)	
认证标准			
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装	

* 备注: F.S.代表输出的最大范围值; N代表台数且大于1台。

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS400VDC系列

型号		SPS400VDC40000W-2-27	
输入参数			
输入电压		190~265VAC	
频率		47~63Hz	
相位数		3相4线+地线/Y型连接	
最大电流		250A	
最大输入功率		47.5kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC	
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)	
输出参数			
输出电压		0~400V	
输出电流		0~120A	
输出功率		40kW Max	
负载调整率	电压	400mV	
	电流	1.2A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV	
	电流	0.02%F.S.+15mA	
电压设定	范围	0~400V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~120A	
	分辨率	1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
纹波	电压	200mVp-p/30mVrms	
	电流	300mA(Full Range)	
		40mA(TYP Value)	
测量			
电压设定	范围	0~400V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~120A	
	分辨率	1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
附加功能			
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)	
响应时间		50ms	
显示		VFD	
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转	
机架固定件		具有	
冷却方式		智能风冷	
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN	
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)	
外部控制输入/输出信号			
外部输入信号		不支持	
外部输出信号		不支持	
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		10%~90%, 无冷凝	
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)		600.0*1196.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*1535.0*820.0 mm	
净重		120.0kg+15kg*10 (REF)	
毛重		200.0kg+15kg*10 (REF)	
认证标准			
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装	

* 备注：F.S.代表输出的最大范围值；N代表台数且大于1台。

以上所有规格，如有变更，恕不另行通知。

SPS系列 直流电源系统

SPS450VDC系列

型号		SPS450VDC12000W-2-12		SPS450VDC24000W-2-19	
输入参数					
输入电压		190~265VAC			
频率		47~63Hz			
相位数		3相4线+地线/Y型连接			
最大电流		75A		150A	
最大输入功率		15kW		28.5kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC			
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)			
输出参数					
输出电压		0~450V			
输出电流		0~30A		0~60A	
输出功率		12kW Max		24kW Max	
负载调整率	电压	120mV		240mV	
	电流	0.09A		0.36A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV			
	电流	0.02%F.S.+15mA			
电压设定	范围	0~450V			
	分辨率	10mV			
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 ≤<75Vdc)			
	精度	0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 ≤<1200Vdc)			
电流设定	范围	0~30A		0~60A	
	分辨率	0.1mA			
	精度	0.1%+0.10%F.S			
纹波	电压	120mVp-p/22.5mVrms		120mVp-p/24mVrms	
	电流	120mA(Full Range)			
		20mA(TYP Value)			
测量					
电压设定	范围	0~450V			
	分辨率	10mV			
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 ≤<75Vdc)			
电流设定	范围	0~30A		0~60A	
	分辨率	0.1mA			
	精度	0.1%+0.10%F.S			
附加功能					
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)			
响应时间		50ms			
显示		VFD			
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转			
机架固定件		具有			
冷却方式		智能风冷			
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN			
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)			
外部控制输入/输出信号					
外部输入信号		不支持			
外部输出信号		不支持			
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		10%~90%, 无冷凝			
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)		600.0*576.0*700.0 mm		600.0*843.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*890.0*820.0 mm		720.0*1160.0*820.0 mm	
净重		54kg+15kg*3 (REF)		100.0kg+15kg*6 (REF)	
毛重		94kg+15kg*3 (REF)		160.0kg+15kg*6 (REF)	
认证标准					
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装			

* 备注: F.S.代表输出的最大范围值; N代表台数且大于1台。
以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS480VDC系列

型号		SPS480VDC18000W-2-19	
输入参数			
输入电压		190~265VAC	
频率		47~63Hz	
相位数		3相4线+地线/Y型连接	
最大电流		107A	
最大输入功率		20.5kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC	
效率		>88% 峰值(以单机3kW满载输出为例)	
输出参数			
输出电压		0~480V	
输出电流		0~60A	
输出功率		18kW Max	
负载调整率	电压	240mV	
	电流	0.36A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV	
	电流	0.02%F.S.+15mA	
电压设定	范围	0~480V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~60A	
	分辨率	2mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
纹波	电压	120mVp-p/18mVrms	
	电流	300mA(Full Range)	
		60mA(TYP Value)	
测量			
电压设定	范围	0~480V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~60A	
	分辨率	2mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
附加功能			
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)	
响应时间		50ms	
显示		VFD	
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转	
机架固定件		具有	
冷却方式		智能风冷	
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN	
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)	
外部控制输入/输出信号			
外部输入信号		不支持	
外部输出信号		不支持	
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		10%~90%, 无冷凝	
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)		600.0*843.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*1160.0*820.0 mm	
净重		100.0kg+15kg*6 (REF)	
毛重		160.0kg+15kg*6 (REF)	
认证标准			
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装	

* 备注: F.S.代表输出的最大范围值; N代表台数且大于1台。

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS系列 直流电源系统

SPS600VDC系列

型号		SPS600VDC12000W-2-13		SPS600VDC24000W-2-19		SPS600VDC40000W-2-27	
输入参数							
输入电压		190~265VAC					
频率		47~63Hz					
相位数		3相4线+地线/Y型连接					
最大电流		75A		150A		250A	
最大输入功率		15kW		28.5kW		47.5kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC					
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)					
输出参数							
输出电压		0~600V					
输出电流		0~30A		0~60A		0~100A	
输出功率		12kW Max		24kW Max		40kW Max	
负载调整率	电压	240mV		480mV		800mV	
	电流	30mA		60mA		100mA	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV					
	电流	0.02%F.S.+15mA					
电压设定	范围	0~600V					
	分辨率	1mV					
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 ≤<75Vdc)					
	精度	0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 ≤<1200Vdc)					
电流设定	范围	0~30A		0~60A		0~100A	
	分辨率	1mA					
	精度	0.1%+0.10%F.S					
纹波	电压	700mVp-p/80mVrms					
	电流	37.5mA(Full Range)		75mA(Full Range)		125mA(Full Range)	
		15mA(TYP Value)		30mA(TYP Value)		50mA(TYP Value)	
测量							
电压设定	范围	0~600V					
	分辨率	1mV					
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 ≤<75Vdc)					
电流设定	范围	0~30A		0~60A		0~100A	
	分辨率	1mA		1mA		10mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S					
附加功能							
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)					
响应时间		50ms					
显示		VFD					
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转					
机架固定件		具有					
冷却方式		智能风冷					
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN					
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)					
外部控制输入/输出信号							
外部输入信号		不支持					
外部输出信号		不支持					
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		10%~90%, 无冷凝					
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)		600.0*576.0*700.0 mm		600.0*843.0*700.0 mm		600.0*1196.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*890.0*820.0 mm		720.0*1160.0*820.0 mm		720.0*1535.0*820.0 mm	
净重		54kg+15kg*3 (REF)		100.0kg+15kg*6 (REF)		120.0kg+15kg*10 (REF)	
毛重		94kg+15kg*3 (REF)		160.0kg+15kg*6 (REF)		200.0kg+15kg*10 (REF)	
认证标准							
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装					

* 备注: F.S.代表输出的最大范围值; N代表台数且大于1台。
以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS720VDC系列

型号		SPS720VDC24000W-2-19	
输入参数			
输入电压		190~265VAC	
频率		47~63Hz	
相位数		3相4线+地线/Y型连接	
最大电流		150A	
最大输入功率		28.5kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC	
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)	
输出参数			
输出电压		0~720V	
输出电流		0~40A	
输出功率		24kW Max	
负载调整率	电压	240mV	
	电流	0.24A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV	
	电流	0.02%F.S.+15mA	
电压设定	范围	0~720V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~40A	
	分辨率	0.1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
纹波	电压	240mVp-p/45mVrms	
	电流	120mA(Full Range)	
		20mA(TYP Value)	
测量			
电压设定	范围	0~720V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~40A	
	分辨率	0.1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
附加功能			
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)	
响应时间		50ms	
显示		VFD	
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转	
机架固定件		具有	
冷却方式		智能风冷	
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN	
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)	
外部控制输入/输出信号			
外部输入信号		不支持	
外部输出信号		不支持	
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		10%~90%, 无冷凝	
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)		600.0*843.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*1160.0*820.0 mm	
净重		100.0kg+15kg*6 (REF)	
毛重		160.0kg+15kg*6 (REF)	
认证标准			
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装	

* 备注：F.S.代表输出的最大范围值；N代表台数且大于1台。

以上所有规格，如有变更，恕不另行通知。

SPS系列 直流电源系统

SPS750VDC系列

型号		SPS750VDC40000W-2-27	
输入参数			
输入电压		190~265VAC	
频率		47~63Hz	
相位数		3相4线+地线/Y型连接	
最大电流		250A	
最大输入功率		47.5kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC	
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)	
输出参数			
输出电压		0~750V	
输出电流		0~60A	
输出功率		40kW Max	
负载调整率	电压	400mV	
	电流	0.6A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV	
	电流	0.02%F.S.+15mA	
电压设定	范围	0~750V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 ≤<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 ≤<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~60A	
	分辨率	0.1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
纹波	电压	200mVp-p/40mVrms	
	电流	120mA(Full Range)	
		20mA(TYP Value)	
测量			
电压设定	范围	0~750V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 ≤<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 ≤<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~60A	
	分辨率	0.1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
附加功能			
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)	
响应时间		50ms	
显示		VFD	
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转	
机架固定件		具有	
冷却方式		智能风冷	
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN	
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)	
外部控制输入/输出信号			
外部输入信号		不支持	
外部输出信号		不支持	
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		10%~90%, 无冷凝	
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)		600.0*1196.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*1535.0*820.0 mm	
净重		120.0kg+15kg*10 (REF)	
毛重		200.0kg+15kg*10 (REF)	
认证标准			
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装	

* 备注：F.S.代表输出的最大范围值；N代表台数且大于1台。

以上所有规格，如有变更，恕不另行通知。

SPS800VDC系列

型号		SPS800VDC12000W-2-13	SPS800VDC24000W-2-19	SPS800VDC30000W-2-27	SPS800VDC40000W-2-27
输入参数					
输入电压		190~265VAC			
频率		47~63Hz			
相位数		3相4线+地线/Y型连接			
最大电流		75A	150A	178A	250A
最大输入功率		15kW	28.5kW	34kW	47.5kW
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC			
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)	>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)	>88% 峰值(以单机3kW满载输出为例)	>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)
输出参数					
输出电压		0~800V			
输出电流		0~22.5A	0~45A	0~60A	0~75A
输出功率		12kW Max	24kW Max	30kW Max	40kW Max
负载调整率	电压	1.5V	3V	400mV	5V
	电流	22.5mA	45mA	0.6A	75mA
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV			
	电流	0.02%F.S.+15mA			
电压设定	范围	0~800V			
	分辨率	1mV	1mV	10mV	1mV
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 ≤<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 ≤<1200Vdc)			
电流设定	范围	0~22.5A	0~45A	0~60A	0~75A
	分辨率	1mA	1mA	2mA	1mA
	精度	0.1%+0.10%F.S			
纹波	电压	1600mVp-p/400mVrms	1600mVp-p/400mVrms	200mVp-p/30mVrms	1600mVp-p/400mVrms
	电流	37.5mA(Full Range)	75mA(Full Range)	500mA(Full Range)	125mA(Full Range)
		15mA(TYP Value)	30mA(TYP Value)	100mA(TYP Value)	50mA(TYP Value)
测量					
电压设定	范围	0~800V			
	分辨率	1mV	1mV	10mV	1mV
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 ≤<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 ≤<1200Vdc)			
电流设定	范围	0~22.5A	0~45A	0~60A	0~75A
	分辨率	1mA	1mA	2mA	1mA
	精度	0.1%+0.10%F.S			
附加功能					
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)			
响应时间		50ms			
显示		VFD			
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转			
机架固定件		具有			
冷却方式		智能风冷			
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN			
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)			
外部控制输入/输出信号					
外部输入信号		不支持			
外部输出信号		不支持			
环境参数					
工作温度		0℃~40℃			
存储温度		-20℃~70℃			
海拔		2000m			
相对湿度		10%~90%, 无冷凝			
温度补偿系数		100ppm/℃(电压), 300ppm/℃(电流)			
机械参数					
外形尺寸(W*H*D)		600.0*576.0*700.0 mm	600.0*843.0*700.0 mm	600.0*1196.0*700.0 mm	600.0*1196.0*700.0 mm
包装尺寸(W*H*D)		720.0*890.0*820.0 mm	720.0*1160.0*820.0 mm	720.0*1535.0*820.0 mm	720.0*1535.0*820.0 mm
净重		54kg+15kg*3 (REF)	100.0kg+15kg*6 (REF)	120.0kg+15kg*10 (REF)	120.0kg+15kg*10 (REF)
毛重		94kg+15kg*3 (REF)	160.0kg+15kg*6 (REF)	200.0kg+15kg*10 (REF)	200.0kg+15kg*10 (REF)
认证标准					
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装			

* 备注: F.S.代表输出的最大范围值; N代表台数且大于1台。

以上所有规格, 如有变更, 恕不另行通知。

SPS系列 直流电源系统

SPS900VDC系列

型号		SPS900VDC24000W-2-19	
输入参数			
输入电压		190~265VAC	
频率		47~63Hz	
相位数		3相4线+地线/Y型连接	
最大电流		150A	
最大输入功率		28.5kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC	
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)	
输出参数			
输出电压		0~900V	
输出电流		0~30A	
输出功率		24kW Max	
负载调整率	电压	240mV	
	电流	0.18A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV	
	电流	0.02%F.S.+15mA	
电压设定	范围	0~900V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~30A	
	分辨率	0.1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
纹波	电压	240mVp-p/45mVrms	
	电流	120mA(Full Range)	
		20mA(TYP Value)	
测量			
电压设定	范围	0~900V	
	分辨率	10mV	
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc) 0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)	
电流设定	范围	0~30A	
	分辨率	0.1mA	
	精度	0.1%+0.10%F.S	
附加功能			
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)	
响应时间		50ms	
显示		VFD	
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转	
机架固定件		具有	
冷却方式		智能风冷	
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN	
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)	
外部控制输入/输出信号			
外部输入信号		不支持	
外部输出信号		不支持	
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		10%~90%, 无冷凝	
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)		600.0*843.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*1160.0*820.0 mm	
净重		100.0kg+15kg*6 (REF)	
毛重		160.0kg+15kg*6 (REF)	
认证标准			
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装	

* 备注：F.S.代表输出的最大范围值；N代表台数且大于1台。

以上所有规格，如有变更，恕不另行通知。

SPS1200VDC系列

型号		SPS1200VDC24000W-2-19		SPS1200VDC40000W-2-27	
输入参数					
输入电压		190~265VAC			
频率		47~63Hz			
相位数		3相4线+地线/Y型连接			
最大电流		150A		250A	
最大输入功率		28.5kW		47.5kW	
功率因素(220VAC,满载)		≥0.98 主动PFC			
效率		>88% 峰值(以单机4kW满载输出为例)			
输出参数					
输出电压		0~1200V			
输出电流		0~24A		0~40A	
输出功率		24kW Max		40kW Max	
负载调整率	电压	360mV		400mV	
	电流	144mA		0.4A	
线性调整率	电压	0.02%F.S.+30mV			
	电流	0.02%F.S.+15mA			
电压设定	范围	0~1200V			
	分辨率	0.1V			
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc)			
		0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)			
电流设定	范围	0~24A		0~40A	
	分辨率	0.1mA			
	精度	0.1%+0.10%F.S			
纹波	电压	450mVp-p/90mVrms		400mVp-p/75mVrms	
	电流	100mA(Full Range)		120mA(Full Range)	
		40mA(TYP Value)		20mA(TYP Value)	
测量					
电压设定	范围	0~1200V			
	分辨率	0.1V			
	精度	0.1%+0.1%F.S. (0< 输出电压 =<75Vdc)			
0.05%+0.05%F.S. (75V< 输出电压 =<1200Vdc)					
电流设定	范围	0~24A		0~40A	
	分辨率	0.1mA			
	精度	0.1%+0.10%F.S			
附加功能					
远端补偿	范围	5V (额定功率范围内)			
响应时间		50ms			
显示		VFD			
操作方式		功能选择键, 数字按键, 编码旋转			
机架固定件		具有			
冷却方式		智能风冷			
保护功能		OCP, OVP, OPP, OTP, FAN			
通讯接口		USB, RS485, RS232, LAN(标配); GPIB(选配)			
外部控制输入/输出信号					
外部输入信号		不支持			
外部输出信号		不支持			
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		10%~90%, 无冷凝			
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)		600.0*843.0*700.0 mm		600.0*1196.0*700.0 mm	
包装尺寸(W*H*D)		720.0*1160.0*820.0 mm		720.0*1535.0*820.0 mm	
净重		100.0kg+15kg*6 (REF)		120.0kg+15kg*10 (REF)	
毛重		160.0kg+15kg*6 (REF)		200.0kg+15kg*10 (REF)	
认证标准					
CE认证		过压等级II; 二级配电设备; 室内安装			

* 备注: F.S.代表输出的最大范围值; N代表台数且大于1台。
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

