全天科技
APM TECHNOLOGIES

MOMENTUM
MS 系列



多通道可编程直流电源

融合创新·智引未来

www.apmtechate.com

MOMENTUM

MS系列 多通道可编程直流电源

可翻转全触屏

模块自由配置

同步功能

300个通道控制 MAX.300



Momentum MS系列提供多个独立隔离的通道，单个通道功率最高达3400W，单相或三相输入方式可供选择。该系列拥有灵活的模组式架构，可根据测试需求自由配置通道以满足定制化解决方案。采用宽范围输出设计，在满功率输出时扩展了电流和电压的输出范围，使用更灵活。高端外观搭配全新UI触控界面，软件内置特有的测试功能，高精度、高速动态响应可为半导体功率元件供电以及老化，汽车部件，太阳能，电池以及工业自动化等领域提供完备的解决方案。

产品特点

- 全触控翻转面板设计，操作更便捷，显示更直观
- 支持全球通用输入电压，单/三相输入可选
- 灵活的模组式架构，可自由配置每一个通道
- 宽范围输出，满功率提供更宽泛的电压和电流组合
- 支持多个通道时序输出，支持比例跟踪的输出
- 光纤并行通讯，可同步/独立控制多达300个通道(选配)
- 支持通道间串/并联(选配)
- 电压/电流上升/下降斜率可调
- 支持恒压(CV)、恒流(CC)、恒功率(CP)自动切换功能，CC&CV优先权可选
- List/Step模式编辑输出序列
- DDS任意函数功能*
- 光伏阵列模拟功能*
- 可模拟充电器进行三段式充电*
- 电池模拟功能*
- 内置汽车电子标准测试曲线*
- 外部模拟量控制与监测(选配)
- 支持SCPI协议，内置WebServer
- 具有过压/过流/过功率/过温/短路等保护功能
- 标配USB通讯接口，可选配GPIB/LAN&RS232/RS485/CAN

* 仅专业版电源支持此功能

选型表

型号	输入模式及电压*1	输入电流*1	输出电压	输出电流	输出功率	高度
MSS80VDC3400W	1P220 187~305Vac	1P220 L,N-22A	CH1: 80V	CH1: 130A	CH1: 3400W	2U
	3P208 187~305Vac	3P208 L3-0, L1,L2-22A				
	3P400 340~480Vac	3P400 L3-0, L1,L2-12A				
MSS250VDC3400W	1P220 187~305Vac	1P220 L,N-22A	CH1: 250V	CH1: 55A	CH1: 3400W	2U
	3P208 187~305Vac	3P208 L3-0, L1,L2-22A				
	3P400 340~480Vac	3P400 L3-0, L1,L2-12A				
MSS500VDC3400W	1P220 187~305Vac	1P220 L,N-22A	CH1: 500V	CH1: 27A	CH1: 3400W	2U
	3P208 187~305Vac	3P208 L3-0, L1,L2-22A				
	3P400 340~480Vac	3P400 L3-0, L1,L2-12A				
MSD80/80VDC6800W	1P220 187~305Vac	1P220 L-44A,N-44A	CH1: 80V CH2: 80V	CH1: 130A CH2: 130A	CH1: 3400W CH2: 3400W	2U
	3P208 187~305Vac	3P208 L1-35A, L2,L3-22A				
	3P400 340~480Vac	3P400 L1-20A, L2,L3-12A				
MSD80/250VDC6800W	1P220 187~305Vac	1P220 L-44A,N-44A	CH1: 80V CH2: 250V	CH1: 130A CH2: 55A	CH1: 3400W CH2: 3400W	2U
	3P208 187~305Vac	3P208 L1-35A, L2,L3-22A				
	3P400 340~480Vac	3P400 L1-20A, L2,L3-12A				
MSD80/500VDC6800W	1P220 187~305Vac	1P220 L-44A,N-44A	CH1: 80V CH2: 500V	CH1: 130A CH2: 27A	CH1: 3400W CH2: 3400W	2U
	3P208 187~305Vac	3P208 L1-35A, L2,L3-22A				
	3P400 340~480Vac	3P400 L1-20A, L2,L3-12A				
MSD250/250VDC6800W	1P220 187~305Vac	1P220 L-44A,N-44A	CH1: 250V CH2: 250V	CH1: 55A CH2: 55A	CH1: 3400W CH2: 3400W	2U
	3P208 187~305Vac	3P208 L1-35A, L2,L3-22A				
	3P400 340~480Vac	3P400 L1-20A, L2,L3-12A				
MSD250/500VDC6800W	1P220 187~305Vac	1P220 L-44A,N-44A	CH1: 250V CH2: 500V	CH1: 55A CH2: 27A	CH1: 3400W CH2: 3400W	2U
	3P208 187~305Vac	3P208 L1-35A, L2,L3-22A				
	3P400 340~480Vac	3P400 L1-20A, L2,L3-12A				
MSD500/500VDC6800W	1P220 187~305Vac	1P220 L-44A,N-44A	CH1: 500V CH2: 500V	CH1: 27A CH2: 27A	CH1: 3400W CH2: 3400W	2U
	3P208 187~305Vac	3P208 L1-35A, L2,L3-22A				
	3P400 340~480Vac	3P400 L1-20A, L2,L3-12A				
MST80/80/80VDC10000W	3P208 187~305Vac	3P208 L1, L2,L3-37A	CH1: 80V CH2: 80V CH3: 80V	CH1: 130A CH2: 130A CH3: 130A	CH1: 3400W CH2: 3400W CH3: 3400W	2U
	3P400 340~480Vac	3P400 L1, L2,L3-21A				
MST80/80/250VDC10000W	3P208 187~305Vac	3P208 L1, L2,L3-37A	CH1: 80V CH2: 80V CH3: 250V	CH1: 130A CH2: 130A CH3: 55A	CH1: 3400W CH2: 3400W CH3: 3400W	2U
	3P400 340~480Vac	3P400 L1, L2,L3-21A				
MST80/80/500VDC10000W	3P208 187~305Vac	3P208 L1, L2,L3-37A	CH1: 80V CH2: 80V CH3: 500V	CH1: 130A CH2: 130A CH3: 27A	CH1: 3400W CH2: 3400W CH3: 3400W	2U
	3P400 340~480Vac	3P400 L1, L2,L3-21A				
MST80/250/250VDC10000W	3P208 187~305Vac	3P208 L1, L2,L3-37A	CH1: 80V CH2: 250V CH3: 250V	CH1: 130A CH2: 55A CH3: 55A	CH1: 3400W CH2: 3400W CH3: 3400W	2U
	3P400 340~480Vac	3P400 L1, L2,L3-21A				
MST80/250/500VDC10000W	3P208 187~305Vac	3P208 L1, L2,L3-37A	CH1: 80V CH2: 250V CH3: 500V	CH1: 130A CH2: 55A CH3: 27A	CH1: 3400W CH2: 3400W CH3: 3400W	2U
	3P400 340~480Vac	3P400 L1, L2,L3-21A				
MST80/500/500VDC10000W	3P208 187~305Vac	3P208 L1, L2,L3-37A	CH1: 80V CH2: 500V CH3: 500V	CH1: 130A CH2: 27A CH3: 27A	CH1: 3400W CH2: 3400W CH3: 3400W	2U
	3P400 340~480Vac	3P400 L1, L2,L3-21A				
MST250/250/250VDC10000W	3P208 187~305Vac	3P208 L1, L2,L3-37A	CH1: 250V CH2: 250V CH3: 250V	CH1: 55A CH2: 55A CH3: 55A	CH1: 3400W CH2: 3400W CH3: 3400W	2U
	3P400 340~480Vac	3P400 L1, L2,L3-21A				
MST250/250/500VDC10000W	3P208 187~305Vac	3P208 L1, L2,L3-37A	CH1: 250V CH2: 250V CH3: 500V	CH1: 55A CH2: 55A CH3: 27A	CH1: 3400W CH2: 3400W CH3: 3400W	2U
	3P400 340~480Vac	3P400 L1, L2,L3-21A				
MST250/500/500VDC10000W	3P208 187~305Vac	3P208 L1, L2,L3-37A	CH1: 250V CH2: 500V CH3: 500V	CH1: 55A CH2: 27A CH3: 27A	CH1: 3400W CH2: 3400W CH3: 3400W	2U
	3P400 340~480Vac	3P400 L1, L2,L3-21A				
MST500/500/500VDC10000W	3P208 187~305Vac	3P208 L1, L2,L3-37A	CH1: 500V CH2: 500V CH3: 500V	CH1: 27A CH2: 27A CH3: 27A	CH1: 3400W CH2: 3400W CH3: 3400W	2U
	3P400 340~480Vac	3P400 L1, L2,L3-21A				

*1 输入模式需在下单前确认

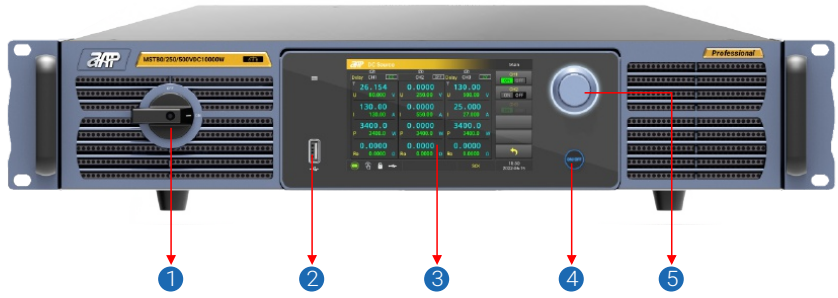
专业版电源支持功能

序号	功能说明	适用领域
1	DDS任意函数功能	具有真实函数发生器功能,内置多种波形,且支持复杂波形输出,可用于研发和生产的测试
2	光伏阵列模拟功能	支持客户输入参数来编辑I-V曲线,模拟与太阳能阵列相似的特性曲线
3	三段式充电功能	支持三段式电池充电模式满足市面各种电池的充电需求
4	电池模拟功能	真实模拟电池充放电时的内阻变化情况
5	内置汽车电子标准测试曲线	支持用户直接调用符合国际标准电压测试曲线

前后面板介绍

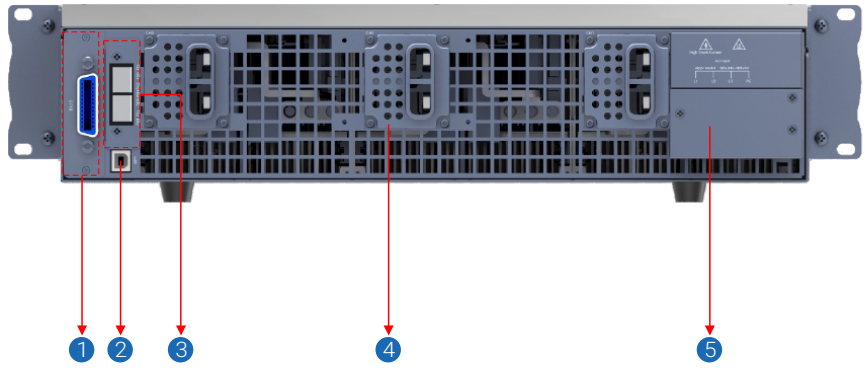
前面板

1. 电源开关
2. USB存储器插槽
3. 彩色触摸屏
4. 输出开关
5. 可按压旋钮



后面板

1. GPIB通讯接口(选配)/CAN通讯接口(选配)/
   LAN&RS232通讯接口(选配)/
   RS485通讯接口(选配)/
   外部模拟量控制接口(选配)*
2. USB通讯接口(标配)
3. SYSTEM BUS光纤并机接口(选配)
4. 输出端子
5. AC电源输入端子



*此处选配共用物理接口

灵活的输入方式

支持全球通用交流入电规格，可选择单/三相交流输入，满足更多测试应用场景。

通道数 / AC输入电压选择	2U		
	单通道 3400W	双通道 6800W	三通道 10000W
1P220(187-305Vac)	√	√	
3P208(187-305Vac)	√	√	√
3P400(340-480Vac)	√	√	√

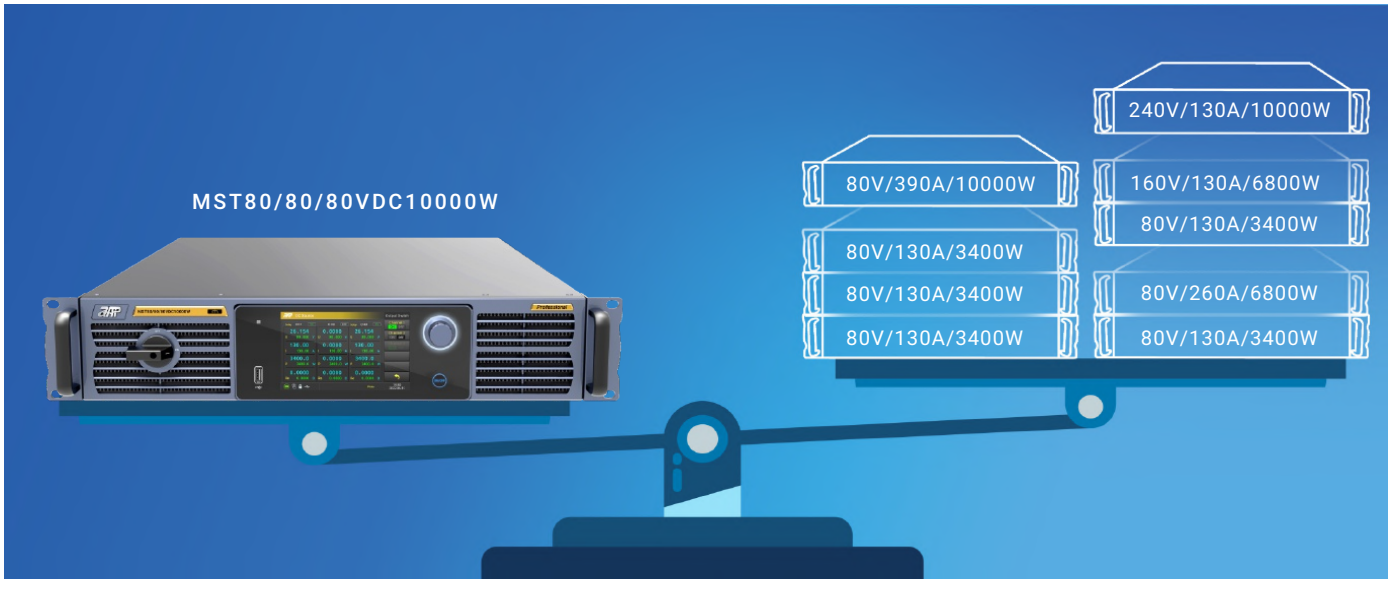
一机多用，超高性价比

用户可选配串/并联组件及升级软件，将通道串联或并联使用，提供更高功率容量，以获得高达1500V的电压或390A的电流，涵盖更多使用需求。

如购买1台MST80/80/80VDC10000W，相当于拥有以下9台不同规格的电源应用，以一抵九，超高性价比：

1. 一台80V/390A/10000W电源
2. 一台80V/260A/6800W电源+一台80V/130A/3400W电源
3. 三台80V/130A/3400W电源
4. 一台160V/130A/6800W电源+一台80V/130A/3400W电源
5. 一台240V/130A/10000W电源

*仅支持单台电源相同功率模块



宽范围输出、高功率密度设计

该系列产品提供业界领先的高功率密度，实现2U各通道3.4kW输出，在满功率输出时扩展了电流和电压的输出范围，满足更广泛的测试需求，无需购买额外的型号。



多通道测试应用

该系列适用于多个待测物同时测试/供电，采用高速光纤同步通讯，满足多达300个通道测试能力，各通道可同步控制或独立操作，工作效率大幅提升，用户操作更便捷。将其中一台电源的通讯接口与电脑端连接，通过上位机软件即可控制整个多通道电源系统。



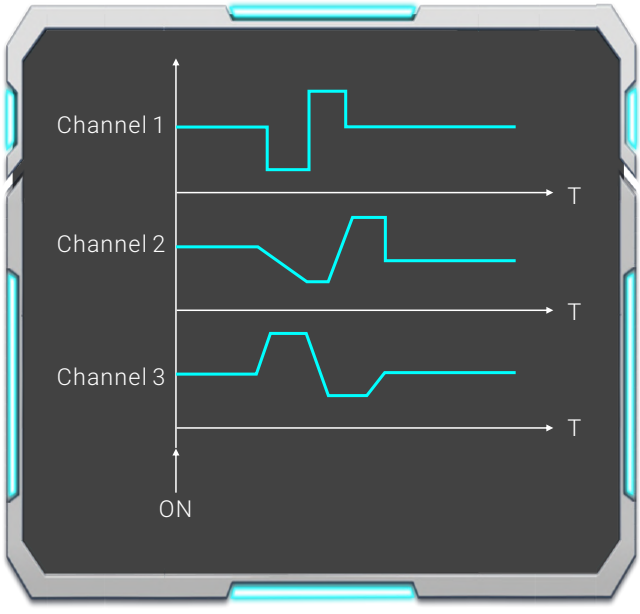
模组化设计，组合灵活

采用灵活的模组式架构，各通道都是隔离的独立电压/电流控制和测量，3组电压功率模块自由配置通道及串/并联组合多达49种，用户根据使用需求自由搭配，避免重复采购，节省成本。

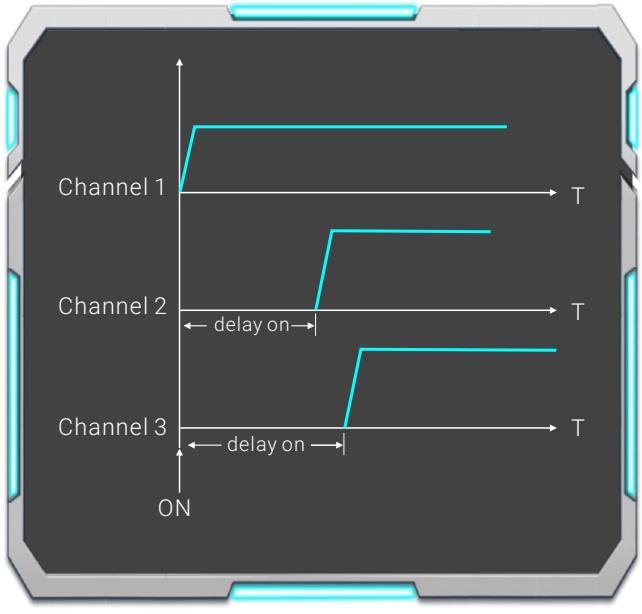


同步运行功能

无论是三通道电源还是多通道系统，均支持同步功能，用户根据自身测试需求设置同步/延时输出，支持参数比例跟踪的输出、多台电源同步升级等，简化繁琐重复的操作，提高测试工作效率。



同步上电



延时上电

CC&CV优先权可选

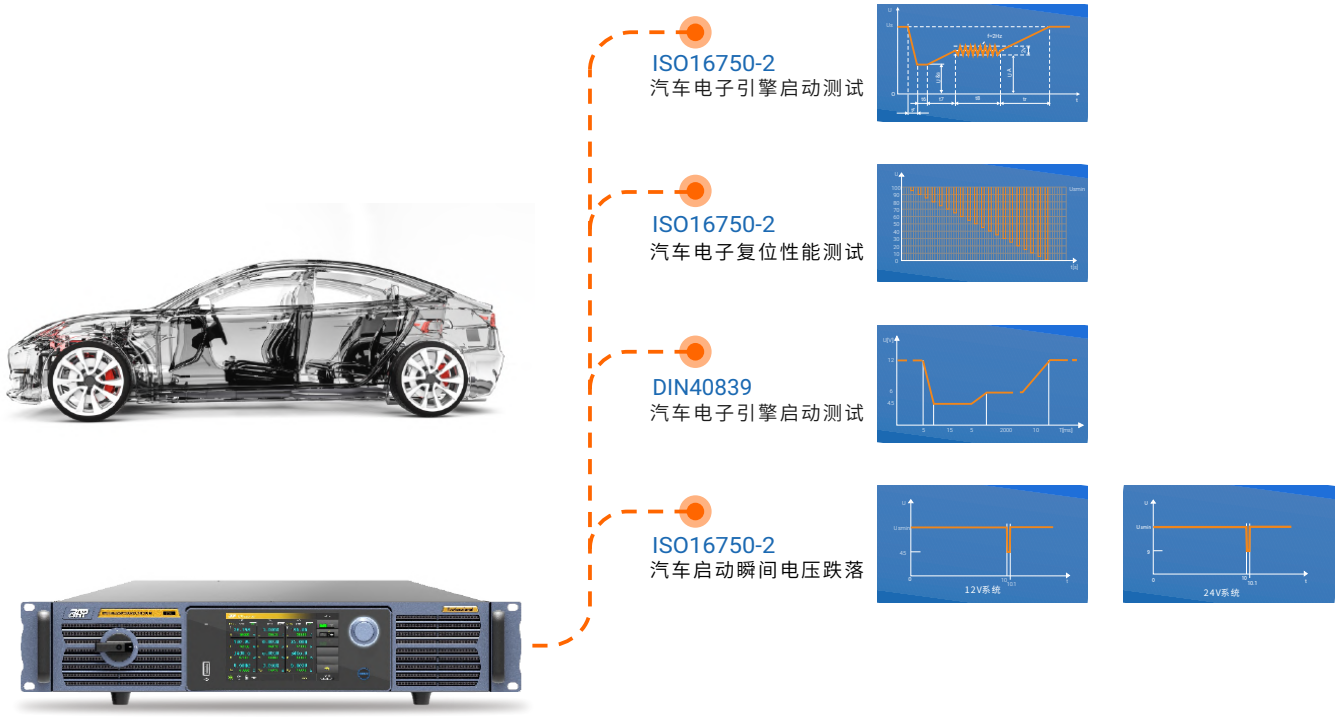
该系列电源支持CC&CV优先权选择功能，来决定输出是电压高速模式还是电流无过冲模式，以适用不同类型负载的测试需求。在测试LED负载时，用户可以选择CC优先模式，避免输出电流过冲。适用于集成电路测试、充放电测试、汽车电子的电源瞬变仿真。



专业版功能

内置汽车电子标准测试曲线

该系列电源内置德国标准的DIN40839标准汽车功率网用电压曲线和国际标准的ISO 16750-2脉冲波形，并可满足各类汽车制造商相关标准：LV123、LV148、VW80000、ISO21848、SAEJ1113-11，快速的电压上升/下降响应速度，搭配任意函数发生器功能，可以更加真实的模拟各测试条件对电子设备的影响，是汽车电子行业首选的电源测试仪器。



电池模拟功能

该系列电源支持电池模拟功能，可以真实模拟出多种电池的真实工作状态。可搭配电池仿真软件，根据外部拉载电流的变化，按照仿真的曲线实时改变输出电压。该软件提供实时数据监控及数据报表查询功能，为工程师研究电池动力系统提供真实的实验数据。



三段式充电模式

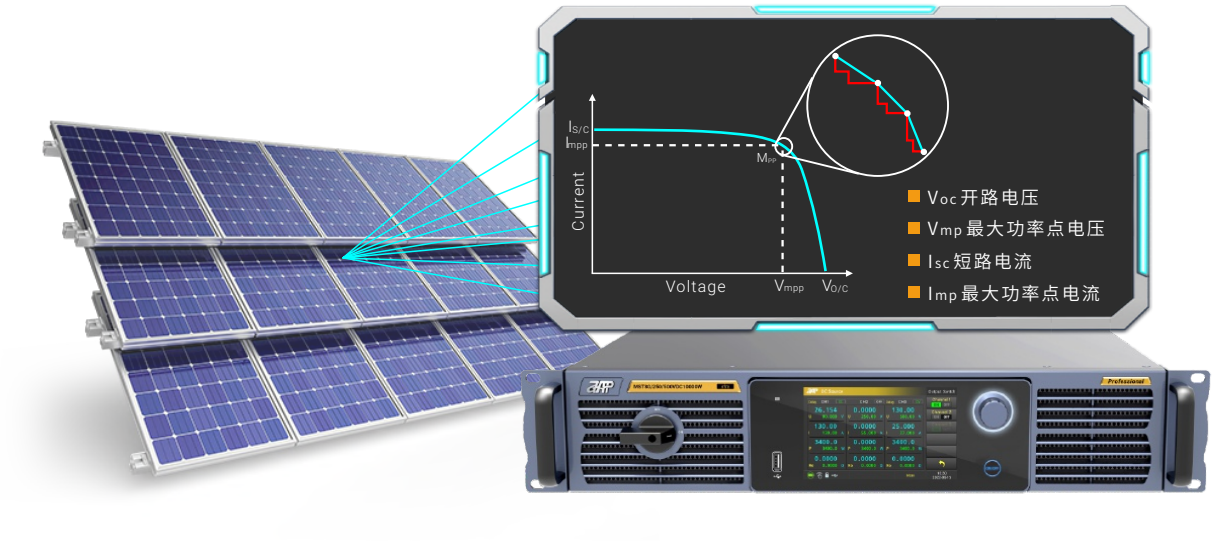
该系列电源内置市面上常见电池种类的三段式充电曲线，客户可直接调用或者根据实际测试数据修改进入各充电阶段的切换条件。且该系列电源硬件电路已经做了优化，充电完成后关闭电源，此时无论电池电压多大，倒吸电流都低至10mA左右，即使无防电池倒灌装置也可以有效阻止电源倒吸电池电流问题。



光伏阵列模拟功能

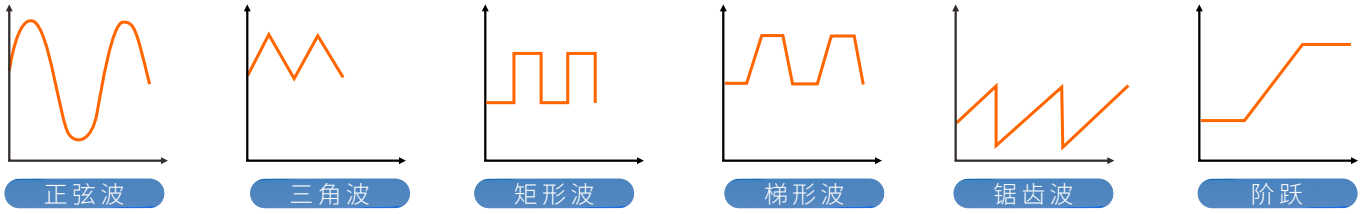
该系列电源可模拟太阳能板的I-V曲线功能，提供Curve Mode，用户自定义模式，以及内置标准曲线的SAS Mode三种模式。使用CurveMode，只需要通过设置4个参数即可描绘出与太阳能阵列相似的特性曲线。

自定义模式下，用户可以编辑多达4096个点的I-V曲线来实现动态云遮效果，可应用于太阳能逆变器最大功率追踪(MPPT)效能测试。内置SAS模型，用户简单设定参数后即可模拟I-V曲线输出并生成报表。



DDS任意函数功能

该系列电源内置正弦波，三角波，矩形波，梯形波，锯齿波以及阶跃等典型波形的设置界面，方便客户的编辑与调用。除上述标准函数外，还可以编辑输出任意复杂函数可用于研发和生产的测试。



型号		MSS80VDC3400W
输入参数		
输入电压[1]		1P220 187~305Vac
		3P208 187~305Vac
		3P400 340~480Vac
输入电流[1]		1P220 L,N-22A
		3P208 L3-0A, L1,L2-22A
		3P400 L3-0A, L1,L2-12A
输入频率		45-65Hz
输入端连接		1相+PE/3相+PE
输入保险丝[1]		1P220 T30A*2PCS(内置)
		3P208 T30A*2PCS(内置)
		3P400 T20A*2PCS(内置)
功率因数		>0.99
输入功率		1P220 4.15KVAmax
		3P208 4.15KVAmax
		3P400 4.1KVAmax
效率[1]		1P220 88.5%@80V , 1P220 82.5%@130A
		3P208 88.5%@80V , 3P208 82.5%@130A
		3P400 89.5%@80V , 3P400 83.5%@130A
输出参数		
输出电压范围		0~80V
输出电流范围[2]		0~130A
输出功率范围		0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~84V(0-105%)
	电流	0~136.5A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~18Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <50ms (满载)
下降时间	电压	<850ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化，电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.006V
	电流	0.01A
	功率	0.26W
	内阻	0.0015Ω
显示分辨率	电压	0.001V
	电流	0.001A
	功率	0.1W
	内阻	0.0001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax

型号		MSS80VDC3400W
纹波[5]	电压	180mVpp/20mVrms
	电流	65mArms
远端补偿		5%Umax(4V)
常规参数		
显示		5"彩色触控LCD
操作特性		可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能
机架固定件		具有
冷却方式		智能风冷
保护功能		可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护
通讯接口		USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)
通讯响应时间		<3ms
模拟量控制(选配)		
输入信号范围		0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入
监控信号范围		0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流
U/I/P/R精度		U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S
U/I回读精度		<0.2%
控制信号		输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用
状态信号		CV, OVP, OTP, OCP
输入&输出的取样率		45Hz
对产品的隔离耐压		4242VDC
主从控制		
多机并行		最多100台
环境参数		
工作温度[2]		0~40°C
存储温度		-20~70°C
回读值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)
		100ppm/°C (电流)
设定值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)
		150ppm/°C (电流)
相对湿度		<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C
海拔		<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m
工作噪声		空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，73dB;
机械参数		
外形尺寸（WxHxD）		423x88x635mm
包装尺寸（WxHxD）		635x280x905mm
净重		18kg
毛重		25kg
安规标准		
过压等级		II
保护等级		I
污染等级		2级
耐压		输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC

[1] 此三种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MSS250VDC3400W
输入参数		
输入电压[1]		1P220 187~305Vac
		3P208 187~305Vac
		3P400 340~480Vac
输入电流[1]		1P220 L,N-22A
		3P208 L3-0A, L1,L2-22A
		3P400 L3-0A, L1,L2-12A
输入频率		45-65Hz
输入端连接		1相+PE/3相+PE
输入保险丝[1]		1P220 T30A*2PCS(内置)
		3P208 T30A*2PCS(内置)
		3P400 T20A*2PCS(内置)
功率因数		>0.99
输入功率		1P220 4.15KVAmax
		3P208 4.15KVAmax
		3P400 4.1KVAmax
效率[1]		1P220 90%@250V , 1P220 86%@55A
		3P208 90%@250V , 3P208 86%@55A
		3P400 91.5%@250V , 3P400 88%@55A
输出参数		
输出电压范围		0~250V
输出电流范围[2]		0~55A
输出功率范围		0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~262.5V(0-105%)
	电流	0~57.75A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~136Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <60ms (满载)
下降时间	电压	<600ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化，电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.02V
	电流	0.004A
	功率	0.26W
	内阻	0.01Ω
显示分辨率	电压	0.01V
	电流	0.001A
	功率	0.1W
	内阻	0.001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax

型号		MSS250VDC3400W
纹波[5]	电压	250mVpp/60mVrms
	电流	27mArms
远端补偿		5%Umax(12.5V)
常规参数		
显示		5"彩色触控LCD
操作特性		可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能
机架固定件		具有
冷却方式		智能风冷
保护功能		可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护
通讯接口		USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)
通讯响应时间		<3ms
模拟量控制(选配)		
输入信号范围		0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入
监控信号范围		0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流
U/I/P/R精度		U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S
U/I回读精度		<0.2%
控制信号		输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用
状态信号		CV, OVP, OTP, OCP
输入&输出的取样率		45Hz
对产品的隔离耐压		4242VDC
主从控制		
多机并行		最多100台
环境参数		
工作温度[2]		0~40°C
存储温度		-20~70°C
回读值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)
		100ppm/°C (电流)
设定值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)
		150ppm/°C (电流)
相对湿度		<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C
海拔		<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m
工作噪声		空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，73dB;
机械参数		
外形尺寸（WxHxD）		423x88x635mm
包装尺寸（WxHxD）		635x280x905mm
净重		18kg
毛重		25kg
安规标准		
过压等级		II
保护等级		I
污染等级		2级
耐压		输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC

[1] 此三种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MSS500VDC3400W
输入参数		
输入电压[1]		1P220 187~305Vac
		3P208 187~305Vac
		3P400 340~480Vac
输入电流[1]		1P220 L,N-22A
		3P208 L3-0A, L1,L2-22A
		3P400 L3-0A, L1,L2-12A
输入频率		45-65Hz
输入端连接		1相+PE/3相+PE
输入保险丝[1]		1P220 T30A*2PCS(内置)
		3P208 T30A*2PCS(内置)
		3P400 T20A*2PCS(内置)
功率因数		>0.99
输入功率		1P220 4.15KVAmax
		3P208 4.15KVAmax
		3P400 4.1KVAmax
效率[1]		1P220 89.5%@500V , 1P220 86%@27A
		3P208 89.5%@500V , 3P208 86%@27A
		3P400 91%@500V , 3P400 88%@27A
输出参数		
输出电压范围		0~500V
输出电流范围[2]		0~27A
输出功率范围		0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~525V(0-105%)
	电流	0~28.35A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~556Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <80ms (满载)
下降时间	电压	<1500ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化，电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.04V
	电流	0.002A
	功率	0.26W
	内阻	0.04Ω
显示分辨率	电压	0.01V
	电流	0.001A
	功率	0.1W
	内阻	0.001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax

型号		MSS500VDC3400W
纹波[5]	电压	500mVpp/150mVrms
	电流	13mArms
远端补偿		5%Umax(25V)
常规参数		
显示		5"彩色触控LCD
操作特性		可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能
机架固定件		具有
冷却方式		智能风冷
保护功能		可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护
通讯接口		USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)
通讯响应时间		<3ms
模拟量控制(选配)		
输入信号范围		0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入
监控信号范围		0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流
U/I/P/R精度		U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S
U/I回读精度		<0.2%
控制信号		输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用
状态信号		CV, OVP, OTP, OCP
输入&输出的取样率		45Hz
对产品的隔离耐压		4242VDC
主从控制		
多机并行		最多100台
环境参数		
工作温度[2]		0~40°C
存储温度		-20~70°C
回读值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)
		100ppm/°C (电流)
设定值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)
		150ppm/°C (电流)
相对湿度		<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C
海拔		<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m
工作噪声		空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，73dB;
机械参数		
外形尺寸（WxHxD）		423x88x635mm
包装尺寸（WxHxD）		635x280x905mm
净重		18kg
毛重		25kg
安规标准		
过压等级		II
保护等级		I
污染等级		2级
耐压		输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC

[1] 此三种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MSD80/80VDC6800W	
输入参数			
输入电压[1]		1P220 187~305Vac	
		3P208 187~305Vac	
		3P400 340~480Vac	
输入电流[1]		1P220 L-44A,N-44A	
		3P208 L1-35A, L2,L3-22A	
		3P400 L1-20A, L2,L3-12A	
输入频率		45-65Hz	
输入端连接		1相+PE/3相+PE	
输入保险丝[1]		1P220 T30A*2PCS(内置)	
		3P208 T30A*2PCS(内置)	
		3P400 T20A*2PCS(内置)	
功率因数		>0.99	
输入功率		1P220 8.3KVAmax	
		3P208 8.3KVAmax	
		3P400 8.2KVAmax	
效率[1]		通道一	通道二
		1P220 88.5%@80V , 1P220 82.5%@130A	1P220 88.5%@80V , 1P220 82.5%@130A
		3P208 88.5%@80V , 3P208 82.5%@130A	3P208 88.5%@80V , 3P208 82.5%@130A
		3P400 89.5%@80V , 3P400 83.5%@130A	3P400 89.5%@80V , 3P400 83.5%@130A
输出参数			
通道		通道一	通道二
输出电压范围		0~80V	0~80V
输出电流范围[2]		0~130A	0~130A
输出功率范围		0~3400W	0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~84V(0-105%)	0~84V(0-105%)
	电流	0~136.5A(0-105%)	0~136.5A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~18Ω	0~18Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <50ms (满载)	<15ms (空载) <50ms (满载)
下降时间	电压	<850ms (空载) <15ms (满载)	<850ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化，电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化，电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.006V	0.006V
	电流	0.01A	0.01A
	功率	0.26W	0.26W
	内阻	0.0015Ω	0.0015Ω
显示分辨率	电压	0.001V	0.001V
	电流	0.001A	0.001A
	功率	0.1W	0.1W
	内阻	0.0001Ω	0.0001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax

型号		MSD80/80VDC6800W	
纹波[5]	电压	180mVpp/20mVrms	180mVpp/20mVrms
	电流	65mArms	65mArms
远端补偿		5%Umax(4V)	5%Umax(4V)
常规参数			
显示		5"彩色触控LCD	
操作特性		可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能	
机架固定件		具有	
冷却方式		智能风冷	
保护功能		可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护	
通讯接口		USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)	
通讯响应时间		<3ms	
模拟量控制(选配)			
输入信号范围		0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入	
监控信号范围		0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流	
U/I/P/R精度		U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S	
U/I回读精度		<0.2%	
控制信号		输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用	
状态信号		CV, OVP, OTP, OCP	
输入&输出的取样率		45Hz	
对产品的隔离耐压		4242VDC	
主从控制			
多机并行		最多100台	
环境参数			
工作温度[2]		0~40°C	
存储温度		-20~70°C	
回读值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)	
		100ppm/°C (电流)	
设定值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)	
		150ppm/°C (电流)	
相对湿度		<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C	
海拔		<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m	
工作噪声		空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，74dB;	
机械参数			
外形尺寸（WxHxD）		423x88x635mm	
包装尺寸（WxHxD）		635x280x905mm	
净重		24kg	
毛重		31kg	
安规标准			
过压等级		II	
保护等级		I	
污染等级		2级	
耐压		输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC	

[1] 此三种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MSD80/250VDC6800W	
输入参数			
输入电压[1]		1P220 187~305Vac	
		3P208 187~305Vac	
		3P400 340~480Vac	
输入电流[1]		1P220 L-44A,N-44A	
		3P208 L1-35A, L2,L3-22A	
		3P400 L1-20A, L2,L3-12A	
输入频率		45-65Hz	
输入端连接		1相+PE/3相+PE	
输入保险丝[1]		1P220 T30A*2PCS(内置)	
		3P208 T30A*2PCS(内置)	
		3P400 T20A*2PCS(内置)	
功率因数		>0.99	
输入功率		1P220 8.3KVAmax	
		3P208 8.3KVAmax	
		3P400 8.2KVAmax	
效率[1]		通道一	通道二
		1P220 88.5%@80V , 1P220 82.5%@130A	1P220 90%@250V , 1P220 86%@55A
		3P208 88.5%@80V , 3P208 82.5%@130A	3P208 90%@250V , 3P208 86%@55A
		3P400 89.5%@80V , 3P400 83.5%@130A	3P400 91.5%@250V , 3P400 88%@55A
输出参数			
通道		通道一	通道二
输出电压范围		0~80V	0~250V
输出电流范围[2]		0~130A	0~55A
输出功率范围		0~3400W	0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~84V(0-105%)	0~262.5V(0-105%)
	电流	0~136.5A(0-105%)	0~57.75A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~18Ω	0~136Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <50ms (满载)	<15ms (空载) <60ms (满载)
下降时间	电压	<850ms (空载) <15ms (满载)	<600ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化，电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化，电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.006V	0.02V
	电流	0.01A	0.004A
	功率	0.26W	0.26W
	内阻	0.0015Ω	0.01Ω
显示分辨率	电压	0.001V	0.01V
	电流	0.001A	0.001A
	功率	0.1W	0.1W
	内阻	0.0001Ω	0.001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax

型号		MSD80/250VDC6800W	
纹波[5]	电压	180mVpp/20mVrms	250mVpp/60mVrms
	电流	65mArms	27mArms
远端补偿		5%Umax(4V)	5%Umax(12.5V)
常规参数			
显示		5"彩色触控LCD	
操作特性		可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能	
机架固定件		具有	
冷却方式		智能风冷	
保护功能		可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护	
通讯接口		USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)	
通讯响应时间		<3ms	
模拟量控制(选配)			
输入信号范围		0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入	
监控信号范围		0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流	
U/I/P/R精度		U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S	
U/I回读精度		<0.2%	
控制信号		输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用	
状态信号		CV, OVP, OTP, OCP	
输入&输出的取样率		45Hz	
对产品的隔离耐压		4242VDC	
主从控制			
多机并行		最多100台	
环境参数			
工作温度[2]		0~40°C	
存储温度		-20~70°C	
回读值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)	
		100ppm/°C (电流)	
设定值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)	
		150ppm/°C (电流)	
相对湿度		<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C	
海拔		<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m	
工作噪声		空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，74dB;	
机械参数			
外形尺寸（WxHxD）		423x88x635mm	
包装尺寸（WxHxD）		635x280x905mm	
净重		24kg	
毛重		31kg	
安规标准			
过压等级		II	
保护等级		I	
污染等级		2级	
耐压		输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC	

[1] 此三种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MSD80/500VDC6800W	
输入参数			
输入电压[1]		1P220 187~305Vac	
		3P208 187~305Vac	
		3P400 340~480Vac	
输入电流[1]		1P220 L-44A,N-44A	
		3P208 L1-35A, L2,L3-22A	
		3P400 L1-20A, L2,L3-12A	
输入频率		45-65Hz	
输入端连接		1相+PE/3相+PE	
输入保险丝[1]		1P220 T30A*2PCS(内置)	
		3P208 T30A*2PCS(内置)	
		3P400 T20A*2PCS(内置)	
功率因数		>0.99	
输入功率		1P220 8.3KVAmax	
		3P208 8.3KVAmax	
		3P400 8.2KVAmax	
效率[1]		通道一	通道二
		1P220 88.5%@80V , 1P220 82.5%@130A	1P220 89.5%@500V , 1P220 86%@27A
		3P208 88.5%@80V , 3P208 82.5%@130A	3P208 89.5%@500V , 3P208 86%@27A
		3P400 89.5%@80V , 3P400 83.5%@130A	3P400 91%@500V , 3P400 88%@27A
输出参数			
通道		通道一	通道二
输出电压范围		0~80V	0~500V
输出电流范围[2]		0~130A	0~27A
输出功率范围		0~3400W	0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~84V(0-105%)	0~525V(0-105%)
	电流	0~136.5A(0-105%)	0~28.35A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~18Ω	0~556Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <50ms (满载)	<15ms (空载) <80ms (满载)
下降时间	电压	<850ms (空载) <15ms (满载)	<1500ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化，电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化，电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.006V	0.04V
	电流	0.01A	0.002A
	功率	0.26W	0.26W
	内阻	0.0015Ω	0.04Ω
显示分辨率	电压	0.001V	0.01V
	电流	0.001A	0.001A
	功率	0.1W	0.1W
	内阻	0.0001Ω	0.001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax

型号		MSD80/500VDC6800W	
纹波[5]	电压	180mVpp/20mVrms	500mVpp/150mVrms
	电流	65mArms	13mArms
远端补偿		5%Umax(4V)	5%Umax(25V)
常规参数			
显示		5"彩色触控LCD	
操作特性		可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能	
机架固定件		具有	
冷却方式		智能风冷	
保护功能		可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护	
通讯接口		USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)	
通讯响应时间		<3ms	
模拟量控制(选配)			
输入信号范围		0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入	
监控信号范围		0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流	
U/I/P/R精度		U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S	
U/I回读精度		<0.2%	
控制信号		输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用	
状态信号		CV, OVP, OTP, OCP	
输入&输出的取样率		45Hz	
对产品的隔离耐压		4242VDC	
主从控制			
多机并行		最多100台	
环境参数			
工作温度[2]		0~40°C	
存储温度		-20~70°C	
回读值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)	
		100ppm/°C (电流)	
设定值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)	
		150ppm/°C (电流)	
相对湿度		<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C	
海拔		<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m	
工作噪声		空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，74dB;	
机械参数			
外形尺寸（WxHxD）		423x88x635mm	
包装尺寸（WxHxD）		635x280x905mm	
净重		24kg	
毛重		31kg	
安规标准			
过压等级		II	
保护等级		I	
污染等级		2级	
耐压		输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC	

[1] 此三种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MSD250/250VDC6800W	
输入参数			
输入电压[1]		1P220 187~305Vac	
		3P208 187~305Vac	
		3P400 340~480Vac	
输入电流[1]		1P220 L-44A,N-44A	
		3P208 L1-35A, L2,L3-22A	
		3P400 L1-20A, L2,L3-12A	
输入频率		45-65Hz	
输入端连接		1相+PE/3相+PE	
输入保险丝[1]		1P220 T30A*2PCS(内置)	
		3P208 T30A*2PCS(内置)	
		3P400 T20A*2PCS(内置)	
功率因数		>0.99	
输入功率		1P220 8.3KVAmax	
		3P208 8.3KVAmax	
		3P400 8.2KVAmax	
效率[1]		通道一	通道二
		1P220 90%@250V , 1P220 86%@55A	1P220 90%@250V , 1P220 86%@55A
		3P208 90%@250V , 3P208 86%@55A	3P208 90%@250V , 3P208 86%@55A
		3P400 91.5%@250V , 3P400 88%@55A	3P400 91.5%@250V , 3P400 88%@55A
输出参数			
通道		通道一	通道二
输出电压范围		0~250V	0~250V
输出电流范围[2]		0~55A	0~55A
输出功率范围		0~3400W	0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~262.5V(0-105%)	0~262.5V(0-105%)
	电流	0~57.75A(0-105%)	0~57.75A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~136Ω	0~136Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <60ms (满载)	<15ms (空载) <60ms (满载)
下降时间	电压	<600ms (空载) <15ms (满载)	<600ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化，电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化，电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.02V	0.02V
	电流	0.004A	0.004A
	功率	0.26W	0.26W
	内阻	0.01Ω	0.01Ω
显示分辨率	电压	0.01V	0.01V
	电流	0.001A	0.001A
	功率	0.1W	0.1W
	内阻	0.001Ω	0.001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax

型号		MSD250/250VDC6800W	
纹波[5]	电压	250mVpp/60mVrms	250mVpp/60mVrms
	电流	27mArms	27mArms
远端补偿		5%Umax(12.5V)	5%Umax(12.5V)
常规参数			
显示		5"彩色触控LCD	
操作特性		可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能	
机架固定件		具有	
冷却方式		智能风冷	
保护功能		可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护	
通讯接口		USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)	
通讯响应时间		<3ms	
模拟量控制(选配)			
输入信号范围		0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入	
监控信号范围		0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流	
U/I/P/R精度		U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S	
U/I回读精度		<0.2%	
控制信号		输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用	
状态信号		CV, OVP, OTP, OCP	
输入&输出的取样率		45Hz	
对产品的隔离耐压		4242VDC	
主从控制			
多机并行		最多100台	
环境参数			
工作温度[2]		0~40°C	
存储温度		-20~70°C	
回读值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)	
		100ppm/°C (电流)	
设定值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)	
		150ppm/°C (电流)	
相对湿度		<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C	
海拔		<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m	
工作噪声		空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，74dB;	
机械参数			
外形尺寸（WxHxD）		423x88x635mm	
包装尺寸（WxHxD）		635x280x905mm	
净重		24kg	
毛重		31kg	
安规标准			
过压等级		II	
保护等级		I	
污染等级		2级	
耐压		输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC	

[1] 此三种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MSD250/500VDC6800W	
输入参数			
输入电压[1]		1P220 187~305Vac	
		3P208 187~305Vac	
		3P400 340~480Vac	
输入电流[1]		1P220 L-44A,N-44A	
		3P208 L1-35A, L2,L3-22A	
		3P400 L1-20A, L2,L3-12A	
输入频率		45-65Hz	
输入端连接		1相+PE/3相+PE	
输入保险丝[1]		1P220 T30A*2PCS(内置)	
		3P208 T30A*2PCS(内置)	
		3P400 T20A*2PCS(内置)	
功率因数		>0.99	
输入功率		1P220 8.3KVAmax	
		3P208 8.3KVAmax	
		3P400 8.2KVAmax	
效率[1]		通道一	通道二
		1P220 90%@250V , 1P220 86%@55A	1P220 89.5%@500V , 1P220 86%@27A
		3P208 90%@250V , 3P208 86%@55A	3P208 89.5%@500V , 3P208 86%@27A
		3P400 91.5%@250V , 3P400 88%@55A	3P400 91%@500V , 3P400 88%@27A
输出参数			
通道		通道一	通道二
输出电压范围		0~250V	0~500V
输出电流范围[2]		0~55A	0~27A
输出功率范围		0~3400W	0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~262.5V(0-105%)	0~525V(0-105%)
	电流	0~57.75A(0-105%)	0~28.35A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~136Ω	0~556Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <60ms (满载)	<15ms (空载) <80ms (满载)
下降时间	电压	<600ms (空载) <15ms (满载)	<1500ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化，电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化，电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.02V	0.04V
	电流	0.004A	0.002A
	功率	0.26W	0.26W
	内阻	0.01Ω	0.04Ω
显示分辨率	电压	0.01V	0.01V
	电流	0.001A	0.001A
	功率	0.1W	0.1W
	内阻	0.001Ω	0.001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax

型号		MSD250/500VDC6800W	
纹波[5]	电压	250mVpp/60mVrms	500mVpp/150mVrms
	电流	27mArms	13mArms
远端补偿		5%Umax(12.5V)	5%Umax(25V)
常规参数			
显示		5"彩色触控LCD	
操作特性		可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能	
机架固定件		具有	
冷却方式		智能风冷	
保护功能		可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护	
通讯接口		USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)	
通讯响应时间		<3ms	
模拟量控制(选配)			
输入信号范围		0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入	
监控信号范围		0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流	
U/I/P/R精度		U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S	
U/I回读精度		<0.2%	
控制信号		输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用	
状态信号		CV, OVP, OTP, OCP	
输入&输出的取样率		45Hz	
对产品的隔离耐压		4242VDC	
主从控制			
多机并行		最多100台	
环境参数			
工作温度[2]		0~40°C	
存储温度		-20~70°C	
回读值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)	
		100ppm/°C (电流)	
设定值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)	
		150ppm/°C (电流)	
相对湿度		<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C	
海拔		<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m	
工作噪声		空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，74dB;	
机械参数			
外形尺寸（WxHxD）		423x88x635mm	
包装尺寸（WxHxD）		635x280x905mm	
净重		24kg	
毛重		31kg	
安规标准			
过压等级		II	
保护等级		I	
污染等级		2级	
耐压		输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC	

[1] 此三种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MSD500/500VDC6800W	
输入参数			
输入电压[1]		1P220 187~305Vac	
		3P208 187~305Vac	
		3P400 340~480Vac	
输入电流[1]		1P220 L-44A,N-44A	
		3P208 L1-35A, L2,L3-22A	
		3P400 L1-20A, L2,L3-12A	
输入频率		45-65Hz	
输入端连接		1相+PE/3相+PE	
输入保险丝[1]		1P220 T30A*2PCS(内置)	
		3P208 T30A*2PCS(内置)	
		3P400 T20A*2PCS(内置)	
功率因数		>0.99	
输入功率		1P220 8.3KVAmax	
		3P208 8.3KVAmax	
		3P400 8.2KVAmax	
效率[1]		通道一	通道二
		1P220 89.5%@500V , 1P220 86%@27A	1P220 89.5%@500V , 1P220 86%@27A
		3P208 89.5%@500V , 3P208 86%@27A	3P208 89.5%@500V , 3P208 86%@27A
		3P400 91%@500V , 3P400 88%@27A	3P400 91%@500V , 3P400 88%@27A
输出参数			
通道		通道一	通道二
输出电压范围		0~500V	0~500V
输出电流范围[2]		0~27A	0~27A
输出功率范围		0~3400W	0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~525V(0-105%)	0~525V(0-105%)
	电流	0~28.35A(0-105%)	0~28.35A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~556Ω	0~556Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <80ms (满载)	<15ms (空载) <80ms (满载)
下降时间	电压	<1500ms (空载) <15ms (满载)	<1500ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化，电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化，电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.04V	0.04V
	电流	0.002A	0.002A
	功率	0.26W	0.26W
	内阻	0.04Ω	0.04Ω
显示分辨率	电压	0.01V	0.01V
	电流	0.001A	0.001A
	功率	0.1W	0.1W
	内阻	0.001Ω	0.001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax

型号		MSD500/500VDC6800W	
纹波[5]	电压	500mVpp/150mVrms	500mVpp/150mVrms
	电流	13mArms	13mArms
远端补偿		5%Umax(25V)	5%Umax(25V)
常规参数			
显示		5"彩色触控LCD	
操作特性		可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能	
机架固定件		具有	
冷却方式		智能风冷	
保护功能		可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护	
通讯接口		USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)	
通讯响应时间		<3ms	
模拟量控制(选配)			
输入信号范围		0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入	
监控信号范围		0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流	
U/I/P/R精度		U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S	
U/I回读精度		<0.2%	
控制信号		输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用	
状态信号		CV, OVP, OTP, OCP	
输入&输出的取样率		45Hz	
对产品的隔离耐压		4242VDC	
主从控制			
多机并行		最多100台	
环境参数			
工作温度[2]		0~40°C	
存储温度		-20~70°C	
回读值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)	
		100ppm/°C (电流)	
设定值温度补偿系数		100ppm/°C (电压)	
		150ppm/°C (电流)	
相对湿度		<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C	
海拔		<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m	
工作噪声		空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，74dB;	
机械参数			
外形尺寸（WxHxD）		423x88x635mm	
包装尺寸（WxHxD）		635x280x905mm	
净重		24kg	
毛重		31kg	
安规标准			
过压等级		II	
保护等级		I	
污染等级		2级	
耐压		输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC	

[1] 此三种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MST80/80/80VDC10000W		
输入参数				
输入电压[1]		3P208 187~305Vac		
		3P400 340~480Vac		
输入电流[1]		3P208 L1, L2,L3-37A		
		3P400 L1, L2,L3-21A		
输入频率		45-65Hz		
输入端连接		3相+PE		
输入保险丝[1]		3P208 T30A*2PCS(内置)		
		3P400 T20A*2PCS(内置)		
功率因数		>0.99		
输入功率		3P208 12.4KVAmax		
		3P400 12.1KVAmax		
效率[1]		通道一	通道二	通道三
		3P208 88.5%@80V , 3P208 82.5%@130A	3P208 88.5%@80V , 3P208 82.5%@130A	3P208 88.5%@80V , 3P208 82.5%@130A
		3P400 89.5%@80V , 3P400 83.5%@130A	3P400 89.5%@80V , 3P400 83.5%@130A	3P400 89.5%@80V , 3P400 83.5%@130A
输出参数				
通道		通道一	通道二	通道三
输出电压范围		0~80V	0~80V	0~80V
输出电流范围[2]		0~130A	0~130A	0~130A
输出功率范围		0~3400W	0~3400W	0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~84V(0-105%)	0~84V(0-105%)	0~84V(0-105%)
	电流	0~136.5A(0-105%)	0~136.5A(0-105%)	0~136.5A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~18Ω	0~18Ω	0~18Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W	<0.5%+17W	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax	<0.02%Umax	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax	<0.05%Imax	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax	<0.15%Imax	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <50ms (满载)	<15ms (空载) <50ms (满载)	<15ms (空载) <50ms (满载)
下降时间	电压	<850ms (空载) <15ms (满载)	<850ms (空载) <15ms (满载)	<850ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.006V	0.006V	0.006V
	电流	0.01A	0.01A	0.01A
	功率	0.26W	0.26W	0.26W
	内阻	0.0015Ω	0.0015Ω	0.0015Ω
显示分辨率	电压	0.001V	0.001V	0.001V
	电流	0.001A	0.001A	0.001A
	功率	0.1W	0.1W	0.1W
	内阻	0.0001Ω	0.0001Ω	0.0001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax
纹波[5]	电压	180mVpp/20mVrms	180mVpp/20mVrms	180mVpp/20mVrms
	电流	65mArms	65mArms	65mArms
远端补偿		5%Umax(4V)	5%Umax(4V)	5%Umax(4V)

型号	MST80/80/80VDC10000W
常规参数	
显示	5"彩色触控LCD
操作特性	可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能
机架固定件	具有
冷却方式	智能风冷
保护功能	可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护
通讯接口	USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)
通讯响应时间	<3ms
模拟量控制(选配)	
输入信号范围	0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入
监控信号范围	0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流
U/I/P/R精度	U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S
U/I回读精度	<0.2%
控制信号	输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用
状态信号	CV, OVP, OTP, OCP
输入&输出的取样率	45Hz
对产品的隔离耐压	4242VDC
主从控制	
多机并行	最多100台
环境参数	
工作温度[2]	0~40°C
存储温度	-20~70°C
回读值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	100ppm/°C (电流)
设定值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	150ppm/°C (电流)
相对湿度	<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C
海拔	<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m
工作噪声	空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，75dB;
机械参数	
外形尺寸（WxHxD）	423x88x635mm
包装尺寸（WxHxD）	635x280x905mm
净重	31kg
毛重	38kg
安规标准	
过压等级	II
保护等级	I
污染等级	2级
耐压	输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MST80/80/250VDC10000W		
输入参数				
输入电压[1]		3P208 187~305Vac		
		3P400 340~480Vac		
输入电流[1]		3P208 L1, L2,L3-37A		
		3P400 L1, L2,L3-21A		
输入频率		45-65Hz		
输入端连接		3相+PE		
输入保险丝[1]		3P208 T30A*2PCS(内置)		
		3P400 T20A*2PCS(内置)		
功率因数		>0.99		
输入功率		3P208 12.4KVAmax		
		3P400 12.1KVAmax		
效率[1]		通道一	通道二	通道三
		3P208 88.5%@80V , 3P208 82.5%@130A	3P208 88.5%@80V , 3P208 82.5%@130A	3P208 90%@250V ,3P208 86%@55A
		3P400 89.5%@80V , 3P400 83.5%@130A	3P400 89.5%@80V , 3P400 83.5%@130A	3P400 91.5%@250V ,3P400 88%@55A
输出参数				
通道		通道一	通道二	通道三
输出电压范围		0~80V	0~80V	0~250V
输出电流范围[2]		0~130A	0~130A	0~55A
输出功率范围		0~3400W	0~3400W	0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~84V(0-105%)	0~84V(0-105%)	0~262.5V(0-105%)
	电流	0~136.5A(0-105%)	0~136.5A(0-105%)	0~57.75A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~18Ω	0~18Ω	0~136Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W	<0.5%+17W	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax	<0.02%Umax	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax	<0.05%Imax	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax	<0.15%Imax	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <50ms (满载)	<15ms (空载) <50ms (满载)	<15ms (空载) <60ms (满载)
下降时间	电压	<850ms (空载) <15ms (满载)	<850ms (空载) <15ms (满载)	<600ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.006V	0.006V	0.02V
	电流	0.01A	0.01A	0.004A
	功率	0.26W	0.26W	0.26W
	内阻	0.0015Ω	0.0015Ω	0.01Ω
显示分辨率	电压	0.001V	0.001V	0.01V
	电流	0.001A	0.001A	0.001A
	功率	0.1W	0.1W	0.1W
	内阻	0.0001Ω	0.0001Ω	0.001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax
纹波[5]	电压	180mVpp/20mVrms	180mVpp/20mVrms	250mVpp/60mVrms
	电流	65mArms	65mArms	27mArms
远端补偿		5%Umax(4V)	5%Umax(4V)	5%Umax(12.5V)

型号	MST80/80/250VDC10000W
常规参数	
显示	5"彩色触控LCD
操作特性	可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能
机架固定件	具有
冷却方式	智能风冷
保护功能	可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护
通讯接口	USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)
通讯响应时间	<3ms
模拟量控制(选配)	
输入信号范围	0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入
监控信号范围	0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流
U/I/P/R精度	U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S
U/I回读精度	<0.2%
控制信号	输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用
状态信号	CV, OVP, OTP, OCP
输入&输出的取样率	45Hz
对产品的隔离耐压	4242VDC
主从控制	
多机并行	最多100台
环境参数	
工作温度[2]	0~40°C
存储温度	-20~70°C
回读值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	100ppm/°C (电流)
设定值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	150ppm/°C (电流)
相对湿度	<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C
海拔	<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m
工作噪声	空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，75dB;
机械参数	
外形尺寸（WxHxD）	423x88x635mm
包装尺寸（WxHxD）	635x280x905mm
净重	31kg
毛重	38kg
安规标准	
过压等级	II
保护等级	I
污染等级	2级
耐压	输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MST80/80/500VDC10000W		
输入参数				
输入电压[1]		3P208 187~305Vac		
		3P400 340~480Vac		
输入电流[1]		3P208 L1, L2,L3-37A		
		3P400 L1, L2,L3-21A		
输入频率		45-65Hz		
输入端连接		3相+PE		
输入保险丝[1]		3P208 T30A*2PCS(内置)		
		3P400 T20A*2PCS(内置)		
功率因数		>0.99		
输入功率		3P208 12.4KVAmax		
		3P400 12.1KVAmax		
效率[1]		通道一	通道二	通道三
		3P208 88.5%@80V , 3P208 82.5%@130A	3P208 88.5%@80V , 3P208 82.5%@130A	3P208 89.5%@500V ,3P208 86%@27A
		3P400 89.5%@80V , 3P400 83.5%@130A	3P400 89.5%@80V , 3P400 83.5%@130A	3P400 91%@500V ,3P400 88%@27A
输出参数				
通道		通道一	通道二	通道三
输出电压范围		0~80V	0~80V	0~500V
输出电流范围[2]		0~130A	0~130A	0~27A
输出功率范围		0~3400W	0~3400W	0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~84V(0-105%)	0~84V(0-105%)	0~525V(0-105%)
	电流	0~136.5A(0-105%)	0~136.5A(0-105%)	0~28.35A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~18Ω	0~18Ω	0~556Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W	<0.5%+17W	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax	<0.02%Umax	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax	<0.05%Imax	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax	<0.15%Imax	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <50ms (满载)	<15ms (空载) <50ms (满载)	<15ms (空载) <80ms (满载)
下降时间	电压	<850ms (空载) <15ms (满载)	<850ms (空载) <15ms (满载)	<1500ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.006V	0.006V	0.04V
	电流	0.01A	0.01A	0.002A
	功率	0.26W	0.26W	0.26W
	内阻	0.0015Ω	0.0015Ω	0.04Ω
显示分辨率	电压	0.001V	0.001V	0.01V
	电流	0.001A	0.001A	0.001A
	功率	0.1W	0.1W	0.1W
	内阻	0.0001Ω	0.0001Ω	0.001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax
纹波[5]	电压	180mVpp/20mVrms	180mVpp/20mVrms	500mVpp/150mVrms
	电流	65mArms	65mArms	13mArms
远端补偿		5%Umax(4V)	5%Umax(4V)	5%Umax(25V)

型号	MST80/80/500VDC10000W
常规参数	
显示	5"彩色触控LCD
操作特性	可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能
机架固定件	具有
冷却方式	智能风冷
保护功能	可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护
通讯接口	USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)
通讯响应时间	<3ms
模拟量控制(选配)	
输入信号范围	0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入
监控信号范围	0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流
U/I/P/R精度	U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S
U/I回读精度	<0.2%
控制信号	输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用
状态信号	CV, OVP, OTP, OCP
输入&输出的取样率	45Hz
对产品的隔离耐压	4242VDC
主从控制	
多机并行	最多100台
环境参数	
工作温度[2]	0~40°C
存储温度	-20~70°C
回读值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	100ppm/°C (电流)
设定值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	150ppm/°C (电流)
相对湿度	<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C
海拔	<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m
工作噪声	空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，75dB;
机械参数	
外形尺寸（WxHxD）	423x88x635mm
包装尺寸（WxHxD）	635x280x905mm
净重	31kg
毛重	38kg
安规标准	
过压等级	II
保护等级	I
污染等级	2级
耐压	输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MST80/250/250VDC10000W		
输入参数				
输入电压[1]		3P208 187~305Vac		
		3P400 340~480Vac		
输入电流[1]		3P208 L1, L2,L3-37A		
		3P400 L1, L2,L3-21A		
输入频率		45-65Hz		
输入端连接		3相+PE		
输入保险丝[1]		3P208 T30A*2PCS(内置)		
		3P400 T20A*2PCS(内置)		
功率因数		>0.99		
输入功率		3P208 12.4KVAmax		
		3P400 12.1KVAmax		
效率[1]		通道一	通道二	通道三
		3P208 88.5%@80V , 3P208 82.5%@130A	3P208 90%@250V ,3P208 86%@55A	3P208 90%@250V ,3P208 86%@55A
		3P400 89.5%@80V , 3P400 83.5%@130A	3P400 91.5%@250V ,3P400 88%@55A	3P400 91.5%@250V ,3P400 88%@55A
输出参数				
通道		通道一	通道二	通道三
输出电压范围		0~80V	0~250V	0~250V
输出电流范围[2]		0~130A	0~55A	0~55A
输出功率范围		0~3400W	0~3400W	0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~84V(0-105%)	0~262.5V(0-105%)	0~262.5V(0-105%)
	电流	0~136.5A(0-105%)	0~57.75A(0-105%)	0~57.75A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~18Ω	0~136Ω	0~136Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W	<0.5%+17W	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax	<0.02%Umax	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax	<0.05%Imax	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax	<0.15%Imax	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <50ms (满载)	<15ms (空载) <60ms (满载)	<15ms (空载) <60ms (满载)
下降时间	电压	<850ms (空载) <15ms (满载)	<600ms (空载) <15ms (满载)	<600ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.006V	0.02V	0.02V
	电流	0.01A	0.004A	0.004A
	功率	0.26W	0.26W	0.26W
	内阻	0.0015Ω	0.01Ω	0.01Ω
显示分辨率	电压	0.001V	0.01V	0.01V
	电流	0.001A	0.001A	0.001A
	功率	0.1W	0.1W	0.1W
	内阻	0.0001Ω	0.001Ω	0.001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax
纹波[5]	电压	180mVpp/20mVrms	250mVpp/60mVrms	250mVpp/60mVrms
	电流	65mArms	27mArms	27mArms
远端补偿		5%Umax(4V)	5%Umax(12.5V)	5%Umax(12.5V)

型号	MST80/250/250VDC10000W
常规参数	
显示	5"彩色触控LCD
操作特性	可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能
机架固定件	具有
冷却方式	智能风冷
保护功能	可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护
通讯接口	USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)
通讯响应时间	<3ms
模拟量控制(选配)	
输入信号范围	0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入
监控信号范围	0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流
U/I/P/R精度	U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S
U/I回读精度	<0.2%
控制信号	输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用
状态信号	CV, OVP, OTP, OCP
输入&输出的取样率	45Hz
对产品的隔离耐压	4242VDC
主从控制	
多机并行	最多100台
环境参数	
工作温度[2]	0~40°C
存储温度	-20~70°C
回读值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	100ppm/°C (电流)
设定值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	150ppm/°C (电流)
相对湿度	<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C
海拔	<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m
工作噪声	空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，75dB;
机械参数	
外形尺寸（WxHxD）	423x88x635mm
包装尺寸（WxHxD）	635x280x905mm
净重	31kg
毛重	38kg
安规标准	
过压等级	II
保护等级	I
污染等级	2级
耐压	输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MST80/250/500VDC10000W		
输入参数				
输入电压[1]		3P208 187~305Vac		
		3P400 340~480Vac		
输入电流[1]		3P208 L1, L2,L3-37A		
		3P400 L1, L2,L3-21A		
输入频率		45-65Hz		
输入端连接		3相+PE		
输入保险丝[1]		3P208 T30A*2PCS(内置)		
		3P400 T20A*2PCS(内置)		
功率因数		>0.99		
输入功率		3P208 12.4KVAmax		
		3P400 12.1KVAmax		
效率[1]		通道一	通道二	通道三
		3P208 88.5%@80V , 3P208 82.5%@130A	3P208 90%@250V ,3P208 86%@55A	3P208 89.5%@500V ,3P208 86%@27A
		3P400 89.5%@80V , 3P400 83.5%@130A	3P400 91.5%@250V ,3P400 88%@55A	3P400 91%@500V ,3P400 88%@27A
输出参数				
通道		通道一	通道二	通道三
输出电压范围		0~80V	0~250V	0~500V
输出电流范围[2]		0~130A	0~55A	0~27A
输出功率范围		0~3400W	0~3400W	0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~84V(0-105%)	0~262.5V(0-105%)	0~525V(0-105%)
	电流	0~136.5A(0-105%)	0~57.75A(0-105%)	0~28.35A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~18Ω	0~136Ω	0~556Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W	<0.5%+17W	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax	<0.02%Umax	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax	<0.05%Imax	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax	<0.15%Imax	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <50ms (满载)	<15ms (空载) <60ms (满载)	<15ms (空载) <80ms (满载)
下降时间	电压	<850ms (空载) <15ms (满载)	<600ms (空载) <15ms (满载)	<1500ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.006V	0.02V	0.04V
	电流	0.01A	0.004A	0.002A
	功率	0.26W	0.26W	0.26W
	内阻	0.0015Ω	0.01Ω	0.04Ω
显示分辨率	电压	0.001V	0.01V	0.01V
	电流	0.001A	0.001A	0.001A
	功率	0.1W	0.1W	0.1W
	内阻	0.0001Ω	0.001Ω	0.001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax
纹波[5]	电压	180mVpp/20mVrms	250mVpp/60mVrms	500mVpp/150mVrms
	电流	65mArms	27mArms	13mArms
远端补偿		5%Umax(4V)	5%Umax(12.5V)	5%Umax(25V)

型号	MST80/250/500VDC10000W
常规参数	
显示	5"彩色触控LCD
操作特性	可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能
机架固定件	具有
冷却方式	智能风冷
保护功能	可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护
通讯接口	USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)
通讯响应时间	<3ms
模拟量控制(选配)	
输入信号范围	0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入
监控信号范围	0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流
U/I/P/R精度	U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S
U/I回读精度	<0.2%
控制信号	输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用
状态信号	CV, OVP, OTP, OCP
输入&输出的取样率	45Hz
对产品的隔离耐压	4242VDC
主从控制	
多机并行	最多100台
环境参数	
工作温度[2]	0~40°C
存储温度	-20~70°C
回读值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	100ppm/°C (电流)
设定值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	150ppm/°C (电流)
相对湿度	<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C
海拔	<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m
工作噪声	空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，75dB;
机械参数	
外形尺寸（WxHxD）	423x88x635mm
包装尺寸（WxHxD）	635x280x905mm
净重	31kg
毛重	38kg
安规标准	
过压等级	II
保护等级	I
污染等级	2级
耐压	输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MST80/500/500VDC10000W		
输入参数				
输入电压[1]		3P208 187~305Vac		
		3P400 340~480Vac		
输入电流[1]		3P208 L1, L2,L3-37A		
		3P400 L1, L2,L3-21A		
输入频率		45-65Hz		
输入端连接		3相+PE		
输入保险丝[1]		3P208 T30A*2PCS(内置)		
		3P400 T20A*2PCS(内置)		
功率因数		>0.99		
输入功率		3P208 12.4KVAmax		
		3P400 12.1KVAmax		
效率[1]		通道一	通道二	通道三
		3P208 88.5%@80V , 3P208 82.5%@130A	3P208 89.5%@500V ,3P208 86%@27A	3P208 89.5%@500V ,3P208 86%@27A
		3P400 89.5%@80V , 3P400 83.5%@130A	3P400 91%@500V ,3P400 88%@27A	3P400 91%@500V ,3P400 88%@27A
输出参数				
通道		通道一	通道二	通道三
输出电压范围		0~80V	0~500V	0~500V
输出电流范围[2]		0~130A	0~27A	0~27A
输出功率范围		0~3400W	0~3400W	0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~84V(0-105%)	0~525V(0-105%)	0~525V(0-105%)
	电流	0~136.5A(0-105%)	0~28.35A(0-105%)	0~28.35A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~18Ω	0~556Ω	0~556Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W	<0.5%+17W	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax	<0.02%Umax	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax	<0.05%Imax	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax	<0.15%Imax	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <50ms (满载)	<15ms (空载) <80ms (满载)	<15ms (空载) <80ms (满载)
下降时间	电压	<850ms (空载) <15ms (满载)	<1500ms (空载) <15ms (满载)	<1500ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.006V	0.04V	0.04V
	电流	0.01A	0.002A	0.002A
	功率	0.26W	0.26W	0.26W
	内阻	0.0015Ω	0.04Ω	0.04Ω
显示分辨率	电压	0.001V	0.01V	0.01V
	电流	0.001A	0.001A	0.001A
	功率	0.1W	0.1W	0.1W
	内阻	0.0001Ω	0.001Ω	0.001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax
纹波[5]	电压	180mVpp/20mVrms	500mVpp/150mVrms	500mVpp/150mVrms
	电流	65mArms	13mArms	13mArms
远端补偿		5%Umax(4V)	5%Umax(25V)	5%Umax(25V)

型号	MST80/500/500VDC10000W
常规参数	
显示	5"彩色触控LCD
操作特性	可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能
机架固定件	具有
冷却方式	智能风冷
保护功能	可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护
通讯接口	USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)
通讯响应时间	<3ms
模拟量控制(选配)	
输入信号范围	0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入
监控信号范围	0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流
U/I/P/R精度	U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S
U/I回读精度	<0.2%
控制信号	输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用
状态信号	CV, OVP, OTP, OCP
输入&输出的取样率	45Hz
对产品的隔离耐压	4242VDC
主从控制	
多机并行	最多100台
环境参数	
工作温度[2]	0~40°C
存储温度	-20~70°C
回读值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	100ppm/°C (电流)
设定值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	150ppm/°C (电流)
相对湿度	<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C
海拔	<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m
工作噪声	空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，75dB;
机械参数	
外形尺寸（WxHxD）	423x88x635mm
包装尺寸（WxHxD）	635x280x905mm
净重	31kg
毛重	38kg
安规标准	
过压等级	II
保护等级	I
污染等级	2级
耐压	输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MST250/250/250VDC10000W		
输入参数				
输入电压[1]		3P208 187~305Vac		
		3P400 340~480Vac		
输入电流[1]		3P208 L1, L2,L3-37A		
		3P400 L1, L2,L3-21A		
输入频率		45-65Hz		
输入端连接		3相+PE		
输入保险丝[1]		3P208 T30A*2PCS(内置)		
		3P400 T20A*2PCS(内置)		
功率因数		>0.99		
输入功率		3P208 12.4KVAmax		
		3P400 12.1KVAmax		
效率[1]		通道一	通道二	通道三
		3P208 90%@250V ,3P208 86%@55A	3P208 90%@250V ,3P208 86%@55A	3P208 90%@250V ,3P208 86%@55A
		3P400 91.5%@250V ,3P400 88%@55A	3P400 91.5%@250V ,3P400 88%@55A	3P400 91.5%@250V ,3P400 88%@55A
输出参数				
通道		通道一	通道二	通道三
输出电压范围		0~250V	0~250V	0~250V
输出电流范围[2]		0~55A	0~55A	0~55A
输出功率范围		0~3400W	0~3400W	0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~262.5V(0-105%)	0~262.5V(0-105%)	0~262.5V(0-105%)
	电流	0~57.75A(0-105%)	0~57.75A(0-105%)	0~57.75A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~136Ω	0~136Ω	0~136Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W	<0.5%+17W	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax	<0.02%Umax	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax	<0.05%Imax	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax	<0.15%Imax	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <60ms (满载)	<15ms (空载) <60ms (满载)	<15ms (空载) <60ms (满载)
下降时间	电压	<600ms (空载) <15ms (满载)	<600ms (空载) <15ms (满载)	<600ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.02V	0.02V	0.02V
	电流	0.004A	0.004A	0.004A
	功率	0.26W	0.26W	0.26W
	内阻	0.01Ω	0.01Ω	0.01Ω
显示分辨率	电压	0.01V	0.01V	0.01V
	电流	0.001A	0.001A	0.001A
	功率	0.1W	0.1W	0.1W
	内阻	0.001Ω	0.001Ω	0.001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax
纹波[5]	电压	250mVpp/60mVrms	250mVpp/60mVrms	250mVpp/60mVrms
	电流	27mArms	27mArms	27mArms
远端补偿		5%Umax(12.5V)	5%Umax(12.5V)	5%Umax(12.5V)

型号	MST250/250/250VDC10000W
常规参数	
显示	5"彩色触控LCD
操作特性	可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能
机架固定件	具有
冷却方式	智能风冷
保护功能	可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护
通讯接口	USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)
通讯响应时间	<3ms
模拟量控制(选配)	
输入信号范围	0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入
监控信号范围	0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流
U/I/P/R精度	U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S
U/I回读精度	<0.2%
控制信号	输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用
状态信号	CV, OVP, OTP, OCP
输入&输出的取样率	45Hz
对产品的隔离耐压	4242VDC
主从控制	
多机并行	最多100台
环境参数	
工作温度[2]	0~40°C
存储温度	-20~70°C
回读值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	100ppm/°C (电流)
设定值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	150ppm/°C (电流)
相对湿度	<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C
海拔	<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m
工作噪声	空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，75dB;
机械参数	
外形尺寸（WxHxD）	423x88x635mm
包装尺寸（WxHxD）	635x280x905mm
净重	31kg
毛重	38kg
安规标准	
过压等级	II
保护等级	I
污染等级	2级
耐压	输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MST250/250/500VDC10000W		
输入参数				
输入电压[1]		3P208 187~305Vac		
		3P400 340~480Vac		
输入电流[1]		3P208 L1, L2,L3-37A		
		3P400 L1, L2,L3-21A		
输入频率		45-65Hz		
输入端连接		3相+PE		
输入保险丝[1]		3P208 T30A*2PCS(内置)		
		3P400 T20A*2PCS(内置)		
功率因数		>0.99		
输入功率		3P208 12.4KVAmax		
		3P400 12.1KVAmax		
效率[1]		通道一	通道二	通道三
		3P208 90%@250V ,3P208 86%@55A	3P208 90%@250V ,3P208 86%@55A	3P208 89.5%@500V ,3P208 86%@27A
		3P400 91.5%@250V ,3P400 88%@55A	3P400 91.5%@250V ,3P400 88%@55A	3P400 91%@500V ,3P400 88%@27A
输出参数				
通道		通道一	通道二	通道三
输出电压范围		0~250V	0~250V	0~500V
输出电流范围[2]		0~55A	0~55A	0~27A
输出功率范围		0~3400W	0~3400W	0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~262.5V(0-105%)	0~262.5V(0-105%)	0~525V(0-105%)
	电流	0~57.75A(0-105%)	0~57.75A(0-105%)	0~28.35A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~136Ω	0~136Ω	0~556Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W	<0.5%+17W	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax	<0.02%Umax	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax	<0.05%Imax	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax	<0.15%Imax	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <60ms (满载)	<15ms (空载) <60ms (满载)	<15ms (空载) <80ms (满载)
下降时间	电压	<600ms (空载) <15ms (满载)	<600ms (空载) <15ms (满载)	<1500ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.02V	0.02V	0.04V
	电流	0.004A	0.004A	0.002A
	功率	0.26W	0.26W	0.26W
	内阻	0.01Ω	0.01Ω	0.04Ω
显示分辨率	电压	0.01V	0.01V	0.01V
	电流	0.001A	0.001A	0.001A
	功率	0.1W	0.1W	0.1W
	内阻	0.001Ω	0.001Ω	0.001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax
纹波[5]	电压	250mVpp/60mVrms	250mVpp/60mVrms	500mVpp/150mVrms
	电流	27mArms	27mArms	13mArms
远端补偿		5%Umax(12.5V)	5%Umax(12.5V)	5%Umax(25V)

型号	MST250/250/500VDC10000W
常规参数	
显示	5"彩色触控LCD
操作特性	可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能
机架固定件	具有
冷却方式	智能风冷
保护功能	可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护
通讯接口	USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)
通讯响应时间	<3ms
模拟量控制(选配)	
输入信号范围	0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入
监控信号范围	0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流
U/I/P/R精度	U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S
U/I回读精度	<0.2%
控制信号	输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用
状态信号	CV, OVP, OTP, OCP
输入&输出的取样率	45Hz
对产品的隔离耐压	4242VDC
主从控制	
多机并行	最多100台
环境参数	
工作温度[2]	0~40°C
存储温度	-20~70°C
回读值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	100ppm/°C (电流)
设定值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	150ppm/°C (电流)
相对湿度	<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C
海拔	<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m
工作噪声	空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，75dB;
机械参数	
外形尺寸（WxHxD）	423x88x635mm
包装尺寸（WxHxD）	635x280x905mm
净重	31kg
毛重	38kg
安规标准	
过压等级	II
保护等级	I
污染等级	2级
耐压	输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MST250/500/500VDC10000W		
输入参数				
输入电压[1]		3P208 187~305Vac		
		3P400 340~480Vac		
输入电流[1]		3P208 L1, L2,L3-37A		
		3P400 L1, L2,L3-21A		
输入频率		45-65Hz		
输入端连接		3相+PE		
输入保险丝[1]		3P208 T30A*2PCS(内置)		
		3P400 T20A*2PCS(内置)		
功率因数		>0.99		
输入功率		3P208 12.4KVAmax		
		3P400 12.1KVAmax		
效率[1]		通道一	通道二	通道三
		3P208 90%@250V ,3P208 86%@55A	3P208 89.5%@500V ,3P208 86%@27A	3P208 89.5%@500V ,3P208 86%@27A
		3P400 91.5%@250V ,3P400 88%@55A	3P400 91%@500V ,3P400 88%@27A	3P400 91%@500V ,3P400 88%@27A
输出参数				
通道		通道一	通道二	通道三
输出电压范围		0~250V	0~500V	0~500V
输出电流范围[2]		0~55A	0~27A	0~27A
输出功率范围		0~3400W	0~3400W	0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~262.5V(0-105%)	0~525V(0-105%)	0~525V(0-105%)
	电流	0~57.75A(0-105%)	0~28.35A(0-105%)	0~28.35A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~136Ω	0~556Ω	0~556Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W	<0.5%+17W	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax	<0.02%Umax	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax	<0.05%Imax	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax	<0.15%Imax	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <60ms (满载)	<15ms (空载) <80ms (满载)	<15ms (空载) <80ms (满载)
下降时间	电压	<600ms (空载) <15ms (满载)	<1500ms (空载) <15ms (满载)	<1500ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.02V	0.04V	0.04V
	电流	0.004A	0.002A	0.002A
	功率	0.26W	0.26W	0.26W
	内阻	0.01Ω	0.04Ω	0.04Ω
显示分辨率	电压	0.01V	0.01V	0.01V
	电流	0.001A	0.001A	0.001A
	功率	0.1W	0.1W	0.1W
	内阻	0.001Ω	0.001Ω	0.001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax
纹波[5]	电压	250mVpp/60mVrms	500mVpp/150mVrms	500mVpp/150mVrms
	电流	27mArms	13mArms	13mArms
远端补偿		5%Umax(12.5V)	5%Umax(25V)	5%Umax(25V)

型号	MST250/500/500VDC10000W
常规参数	
显示	5"彩色触控LCD
操作特性	可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能
机架固定件	具有
冷却方式	智能风冷
保护功能	可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护
通讯接口	USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)
通讯响应时间	<3ms
模拟量控制(选配)	
输入信号范围	0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入
监控信号范围	0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流
U/I/P/R精度	U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S
U/I回读精度	<0.2%
控制信号	输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用
状态信号	CV, OVP, OTP, OCP
输入&输出的取样率	45Hz
对产品的隔离耐压	4242VDC
主从控制	
多机并行	最多100台
环境参数	
工作温度[2]	0~40°C
存储温度	-20~70°C
回读值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	100ppm/°C (电流)
设定值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	150ppm/°C (电流)
相对湿度	<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C
海拔	<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m
工作噪声	空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，75dB;
机械参数	
外形尺寸（WxHxD）	423x88x635mm
包装尺寸（WxHxD）	635x280x905mm
净重	31kg
毛重	38kg
安规标准	
过压等级	II
保护等级	I
污染等级	2级
耐压	输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

型号		MST500/500/500VDC10000W		
输入参数				
输入电压[1]		3P208 187~305Vac		
		3P400 340~480Vac		
输入电流[1]		3P208 L1, L2,L3-37A		
		3P400 L1, L2,L3-21A		
输入频率		45-65Hz		
输入端连接		3相+PE		
输入保险丝[1]		3P208 T30A*2PCS(内置)		
		3P400 T20A*2PCS(内置)		
功率因数		>0.99		
输入功率		3P208 12.4KVAmax		
		3P400 12.1KVAmax		
效率[1]		通道一	通道二	通道三
		3P208 89.5%@500V ,3P208 86%@27A	3P208 89.5%@500V ,3P208 86%@27A	3P208 89.5%@500V ,3P208 86%@27A
		3P400 91%@500V ,3P400 88%@27A	3P400 91%@500V ,3P400 88%@27A	3P400 91%@500V ,3P400 88%@27A
输出参数				
通道		通道一	通道二	通道三
输出电压范围		0~500V	0~500V	0~500V
输出电流范围[2]		0~27A	0~27A	0~27A
输出功率范围		0~3400W	0~3400W	0~3400W
输出参数调节范围	电压	0~525V(0-105%)	0~525V(0-105%)	0~525V(0-105%)
	电流	0~28.35A(0-105%)	0~28.35A(0-105%)	0~28.35A(0-105%)
	功率	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)	0~3570W(0-105%)
	内阻	0~556Ω	0~556Ω	0~556Ω
设定值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%+17W	<0.5%+17W	<0.5%+17W
	内阻	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax	R <2%Rmax, I< 0.3%Imax
线性调整率	电压	<0.02%Umax	<0.02%Umax	<0.02%Umax
	电流	<0.05%Imax	<0.05%Imax	<0.05%Imax
	功率	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax	<0.05% Pmax
负载调整率[3]	电压	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流	<0.05%Umax @额定电压, <0.1%Umax @额定电流
	电流	<0.15%Imax	<0.15%Imax	<0.15%Imax
	功率	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax	<0.75% Pmax
上升时间	电压	<15ms (空载) <80ms (满载)	<15ms (空载) <80ms (满载)	<15ms (空载) <80ms (满载)
下降时间	电压	<1500ms (空载) <15ms (满载)	<1500ms (空载) <15ms (满载)	<1500ms (空载) <15ms (满载)
瞬间响应时间[4]	电压	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)	<3ms (10%~90%载变化, 电压恢复到稳态的±0.5%)
设定分辨率	电压	0.04V	0.04V	0.04V
	电流	0.002A	0.002A	0.002A
	功率	0.26W	0.26W	0.26W
	内阻	0.04Ω	0.04Ω	0.04Ω
显示分辨率	电压	0.01V	0.01V	0.01V
	电流	0.001A	0.001A	0.001A
	功率	0.1W	0.1W	0.1W
	内阻	0.001Ω	0.001Ω	0.001Ω
回读值精度	电压	<0.1%Umax	<0.1%Umax	<0.1%Umax
	电流	<0.2%Imax	<0.2%Imax	<0.2%Imax
	功率	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax	<0.5%Pmax
	内阻	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax	<0.4% Rmax
纹波[5]	电压	500mVpp/150mVrms	500mVpp/150mVrms	500mVpp/150mVrms
	电流	13mArms	13mArms	13mArms
远端补偿		5%Umax(25V)	5%Umax(25V)	5%Umax(25V)

型号	MST500/500/500VDC10000W
常规参数	
显示	5"彩色触控LCD
操作特性	可翻转触屏，旋钮，支持U盘输出传输功能
机架固定件	具有
冷却方式	智能风冷
保护功能	可设置OVP, UVP, OCP, UCP, OPP, RMP保护参数，以及OTP等其他硬件保护
通讯接口	USB(标配)，RS232&LAN(选配)，GPIB(选配)，CAN(选配)，RS485(选配)
通讯响应时间	<3ms
模拟量控制(选配)	
输入信号范围	0~5V/0~10V或0~5kΩ/0~10kΩ，可设定0~105%的电压、电流以及功率同时只能选择3个信号输入
监控信号范围	0~5V/0~10V，可监控当前输出的电压、电流
U/I/P/R精度	U/I/R: <0.2% F.S ; P: <0.5% F.S
U/I回读精度	<0.2%
控制信号	输出ON/OFF, 外部控制启用/不启用
状态信号	CV, OVP, OTP, OCP
输入&输出的取样率	45Hz
对产品的隔离耐压	4242VDC
主从控制	
多机并行	最多100台
环境参数	
工作温度[2]	0~40°C
存储温度	-20~70°C
回读值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	100ppm/°C (电流)
设定值温度补偿系数	100ppm/°C (电压)
	150ppm/°C (电流)
相对湿度	<95%RH(无冷凝)@35°C, <80%RH(无冷凝)@40°C
海拔	<2000m@40°C; >2001m 每超过300m，按10%降额，不可超过5000m
工作噪声	空闲风扇转速时，71dB; 最大风扇转速时，75dB;
机械参数	
外形尺寸（WxHxD）	423x88x635mm
包装尺寸（WxHxD）	635x280x905mm
净重	31kg
毛重	38kg
安规标准	
过压等级	II
保护等级	I
污染等级	2级
耐压	输入对输出 4242VDC，输入对地 2818VDC

[1] 此两种输入模式需要在下单前确认，不支持客户端更换;
[2] 环境温度超过30°C时需降额到额定电流的90%使用;
[3] 负载的变化从额定电流的0%到100%;
[4] 稳定带条件为满电压满载;
[5] 电压纹波参数在CV模式下测得，Vpp@20MHz，Vrms@300kHz；电流纹波在CC模式下测得，Arms@300kHz;

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