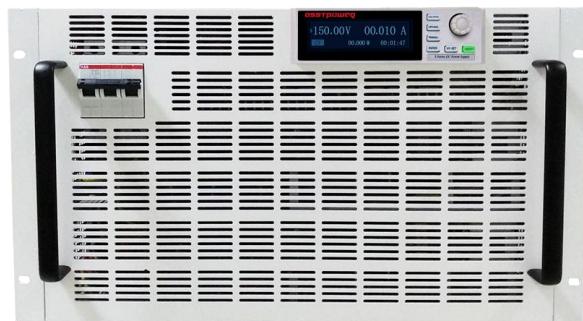


## 12KW-1MW 大功率机型

### HS 系列大功率可编程直流电源

HS series high power programmable DC power supply



- ▶ 高精度
- ▶ 高品质
- ▶ 高功率密度

## ➤ HS 系列大功率可编程直流电源

HS series high power programmable DC power supply



### □ 产品简介 Product introduction

HS 系列高精度可编程直流电源是我公司为了满足广大客户的需求推出的一款高品质、高功率密度、多功能的高性价比产品，电压最高可到 2000V，电流最大可到 10000A，功率最大可达 1MW；输入工作电压支持交流与直流两种模式，是需要宽范围输出电压或电流范围调节应用的理想输出，具有恒电压 CV 和恒电流 CC 两种工作模式。可以应用在自动测试，过程控制，电池充电及老化测试等需要高质量直流稳定电源的产场合，本系列产品具有零电压“软开关”功能，可实减小开关瞬变应力，从而具有很低的输出噪声。软开关也可以提髙效率，减小热量，从而使电源具有更高的稳定性。

### □ 产品特点 Product features

- 高性能、高功率密度、小巧轻便
- 输入带 PFC 功率因数校正，功率因数 $\geq 0.97$
- OLED 显示屏 5 位显示，支持中、英文双语言菜单切换显示
- CV 恒压、CC 恒流两种工作模式根据负载电流大小自动切换
- 多功能按键与编码器组合操作，支持 List 动态编程输出，多数据存储
- 零电压电流宽范围调整；可串并联扩展功率/电流/电压
- 具有电压、电流预置功能
- 电压和电流斜率控制
- 最终设置记忆功能；定时器输出功能；自动测试功能
- 标配模拟量监控接口与 RS-485 通讯接口，支持 Modbus 标准通讯协议

## □ 快速选型表 Quick selection table

## | 4U-12KW 系列

■ HS30-400==30V/400A	■ HS200-60==200V/60A	■ HS800-15==800V/15A
■ HS60-200==60V/200A	■ HS300-40==300V/40A	■ HS1000-12==1000V/12A
■ HS100-120==100V/120A	■ HS500-25==500V/25A	
■ HS150-80==150V/80A	■ HS600-20==600V/20A	

## | 4U-15KW 系列

■ HS30-500==30V/500A	■ HS200-80==200V/80A	■ HS800-20==800V/20A
■ HS60-250==60V/250A	■ HS300-50==300V/50A	■ HS1000-15==1000V/15A
■ HS100-150==100V/150A	■ HS500-30==500V/30A	
■ HS150-100==150V/100A	■ HS600-25==600V/25A	

## | 4U-20KW 系列

■ HS30-668==30V/668A	■ HS200-100==200V/100A	■ HS800-25==800V/25A
■ HS60-330==60V/330A	■ HS300-66==300V/66A	■ HS1000-20==1000V/20A
■ HS100-200==100V/200A	■ HS500-40==500V/40A	
■ HS150-130==150V/130A	■ HS600-34==600V/34A	

## | 6U-30KW 系列

■ HS30-1000==30V/1000A	■ HS200-150==200V/150A	■ HS800-38==800V/38A
■ HS60-500==60V/500A	■ HS300-100==300V/100A	■ HS1000-30==1000V/30A
■ HS100-300==100V/300A	■ HS500-60==500V/60A	
■ HS150-200==150V/200A	■ HS600-50==600V/50A	

注：如果没有您所需要的规格产品，可以接受特殊定制，电压最高 2000V，功率最大可达 1MW.

## 技术指标 Specifications

## HS 4U-12KW 系列技术指标

额定输出值		30-400	60-200	100-120	150-80	200-60	300-40	500-25	600-20	800-15	1000-12									
电压可调范围 (*1)	V	0 ~ 33	0 ~ 63	0 ~ 105	0 ~ 155	0 ~ 205	0 ~ 305	0 ~ 510	0 ~ 610	0 ~ 810	0 ~ 1010									
电流可调范围 (*2)	A	0 ~ 420	0 ~ 210	0 ~ 130	0 ~ 90	0 ~ 66	0 ~ 44	0 ~ 28	0 ~ 22	0 ~ 17	0 ~ 14									
额定功率 (OPP=110%额定值)	W	12KW																		
输入特性		30-400	60-200	100-120	150-80	200-60	300-40	500-25	600-20	800-15	1000-12									
电压 / 频率	--	单相 220VAC / 三相 380VAC±15% / 47 ~ 63Hz																		
功率因数 (典型值)	--	≥0.97@380Vac, 额定输出功率。																		
效率 (@380Vac 满载时)	%	≥86	≥87	≥87	≥87	≥88	≥88	≥89	≥90	≥90	≥90									
恒压模式(CV)		30-400	60-200	100-120	150-80	200-60	300-40	500-25	600-20	800-15	1000-12									
源效应 (*3)	--	额定输出电压的 0.05%+10mV																		
负载效应 (*4)	--	100V 以内规格: 额定输出电压的 0.5%+10mV; 100V 以上规格 (含): 额定输出电压的 0.2%+10mV; 500V 以上规格 (含): 额定输出电压的 0.1%+10mV																		
纹波和噪声 (p-p, 20MHz)	mV	250	350	350	400	450	500	650	750	850	950									
纹波 r.m.s. 5Hz~1MHz	mV	80	85	85	100	120	140	220	250	280	320									
瞬态响应时间	ms	≤2ms (当负载变化为额定输出电流的 10 ~ 90% 时, 输出电压在其额定输出的 0.5% 范围内恢复的时间)																		
启动延时	≤	6s (打开电源开关, 电源进入待机状态的时间)																		
恒流模式(CC)		30-400	60-200	100-120	150-80	200-60	300-40	500-25	600-20	800-15	1000-12									
源效应 (*3)	--	额定输出电流的 0.05%+10mA																		
负载效应	--	30A 以上规格 (含): 额定输出电流的 0.2%+10mA; 30A 以内规格: 额定输出电流的 0.3%+10mA; 10A 以内规格 (含): 额定输出电流的 0.5%+10mA																		
纹波 r.m.s. 5Hz~1MHz	mA	≤800	≤400	≤240	≤160	≤120	≤80	≤50	≤40	≤30	≤25									
程 控																				
输出电压模拟程控	--	0~5V 或 0~10V (默认) 对应 0~100%输出电压值; 精度: 额定输出电压的±1%																		
输出电流模拟程控	--	0~5V 或 0~10V (默认) 对应 0~100%输出电流值; 精度: 额定输出电流的±1%																		
输出电压模拟回检	--	0~5V 或 0~10V (默认) 对应 0~100%输出电压值; 精度: 额定输出电压的±1%																		
输出电流模拟回检	--	0~5V 或 0~10V (默认) 对应 0~100%输出电流值; 精度: 额定输出电流的±1%																		
远程开关机模拟信号	--	无源干接点开关量信号或高低电平信号控制电源开关机 (默认低电平开机)																		
数字程控	--	标配 RS-485 通讯接口, 可选配 RS-232、USB 通讯转换模块电缆, 支持 Modbus 通讯协议。																		
功 能																				
串/并联运行	--	支持同规格型号串/并联运行扩展电压、电流、功率																		
电压和电流斜率控制	--	可编程输出上升和下降斜率。编程范围: 0.01~100V/S 或 A/S																		
LIST 动态输出	--	可保存 4 个 LIST 程序文件, 每个文件最多可编辑 200 步数据; 有循环、连续、单步三种执行模式可选。																		
定时器功能	--	0~9999 分钟可设定																		
快捷数据存储 / 调用	--	可储存 4 组常用的电压 / 电流等参数工作数据																		
保护	--	输出过压、过流、过载、过温、短路、输入欠压、过压保护																		
面板监控		30-400	60-200	100-120	150-80	200-60	300-40	500-25	600-20	800-15	1000-12									
操作方式	--	编程器旋钮 + 多功能按键																		
显示方式	--	5 位 OLED 屏显示输出电压、电流、功率, 工作状态等信息; 支持中、英文双语言菜单切换显示																		
电压显示精度	--	0.2%+0.2% F.S.	0.1%+0.1% F.S.			0.05%+0.1% F.S.			0.05%+0.05% F.S.											
电流显示精度	--	0.1%+0.1% F.S.	0.1%+0.1% F.S.			0.1%+0.1% F.S.			0.2%+0.2% F.S.											
电压设定值精度	--	0.2%+0.2% F.S.	0.1%+0.1% F.S.			0.05%+0.1% F.S.			0.05%+0.05% F.S.											
电流设定值精度	--	0.1%+0.1% F.S.	0.1%+0.1% F.S.			0.1%+0.1% F.S.			0.2%+0.2% F.S.											
设定值分辨率	--	5 位 OLED, 显示格式: 99999, 固定分辨率不升位, 最高分辨率为: 0.001																		
显示值分辨率	--	5 位 OLED, 显示格式: 99999, 当前值降一位, 小数点自动升一位, 最高分辨率为: 0.001																		
环境适用性																				
工作环境温度/储存温度	°C	0°C ~ +40°C / -20°C ~ +70°C																		
工作湿度 / 储存湿度	%	20~90%RH (无结露) / 10~95%RH (无结露)																		
散热方式	--	温控调速风扇, 保证电源正常工作的前提下兼顾风机噪声与工作温度。																		
外形尺寸 / 重量		30-400	60-200	100-120	150-80	200-60	300-40	500-25	600-20	800-15	1000-12									
尺寸 (不包含输出铜排等)	mm	480(430)W×176H×535Dmm (标准 4U)																		
重量	Kg	50	40	40	40	40	40	40	40	40	40									

## 注释:

\*1: 最小电压为额定输出电压的 0.2% 以内。

\*2: 最小电流为额定输出电流的 0.3% 以内。

\*3: 确保负载恒定不变的情况下测量。

\*4: 确保输入电压恒定不变, 空载到满载, 在电压补偿采样端测量。

## HS 4U-15KW 系列技术指标

额定输出值		30-500	60-250	100-150	150-100	200-80	300-50	500-30	600-25	800-20	1000-15
电压可调范围 (*1)	V	0~33	0~63	0~105	0~155	0~205	0~305	0~510	0~610	0~810	0~1010
电流可调范围 (*2)	A	0~520	0~260	0~160	0~110	0~90	0~55	0~33	0~28	0~22	0~17
额定功率 (OPP=110%额定值)	W	15KW									
输入特性		30-500	60-250	100-150	150-100	200-80	300-50	500-30	600-25	800-20	1000-15
电压 / 频率	--	单相 220VAC / 三相 380VAC±15% / 47~63Hz									
功率因数 (典型值)	--	≥0.97@380Vac, 额定输出功率。									
效率 (@380Vac 满载时)	%	≥86	≥87	≥87	≥87	≥88	≥88	≥89	≥90	≥90	≥90
恒压模式(CV)		30-500	60-250	100-150	150-100	200-80	300-50	500-30	600-25	800-20	1000-15
源效应 (*3)	--	额定输出电压的 0.05%+10mV									
负载效应 (*4)	--	100V 以内规格: 额定输出电压的 0.5%+10mV; 100V 以上规格 (含): 额定输出电压的 0.2%+10mV; 500V 以上规格 (含): 额定输出电压的 0.1%+10mV									
纹波和噪声 (p-p, 20MHz)	mV	250	350	350	400	450	500	650	750	850	950
纹波 r.m.s.5Hz~1MHz	mV	80	85	85	100	120	140	220	250	280	320
瞬态响应时间	ms	≤2ms (当负载变化为额定输出电流的 10~90%时, 输出电压在其额定输出的 0.5%范围内恢复的时间)									
启动延时	≤	6s (打开电源开关, 电源进入待机状态的时间)									
恒流模式(CC)		30-500	60-250	100-150	150-100	200-80	300-50	500-30	600-25	800-20	1000-15
源效应 (*3)	--	额定输出电流的 0.05%+10mA									
负载效应	--	30A 以上规格 (含): 额定输出电流的 0.2%+10mA; 30A 以内规格: 额定输出电流的 0.3%+10mA; 10A 以内规格 (含): 额定输出电流的 0.5%+10mA									
纹波 r.m.s.5Hz~1MHz	mA	≤1000	≤500	≤300	≤200	≤160	≤50	≤60	≤50	≤40	≤30
程 控											
输出电压模拟程控	--	0~5V 或 0~10V (默认) 对应 0~100%输出电压值; 精度: 额定输出电压的±1%									
输出电流模拟程控	--	0~5V 或 0~10V (默认) 对应 0~100%输出电流值; 精度: 额定输出电流的±1%									
输出电压模拟回检	--	0~5V 或 0~10V (默认) 对应 0~100%输出电压值; 精度: 额定输出电压的±1%									
输出电流模拟回检	--	0~5V 或 0~10V (默认) 对应 0~100%输出电流值; 精度: 额定输出电流的±1%									
远程开关机模拟信号	--	无源干接点开关量信号或高低电平信号控制电源开关机 (默认低电平开机)									
数字程控	--	标配 RS-485 通讯接口, 可选配 RS-232、USB 通讯转换模块电缆, 支持 Modbus 通讯协议。									
功 能											
串/并联运行	--	支持同规格型号串/并联运行扩展电压、电流、功率									
电压和电流斜率控制	--	可编程输出上升和下降斜率。编程范围: 0.01~100V/S 或 A/S									
LIST 动态输出	--	可保存 4 个 LIST 程序文件, 每个文件最多可编辑 200 步数据; 有循环、连续、单步三种执行模式可选。									
定时器功能	--	0-9999 分钟可设定									
快捷数据存储 / 调用	--	可储存 4 组常用的电压 / 电流等参数工作数据									
保护	--	输出过压、过流、过载、过温、短路、输入欠压、过压保护									
面板监控		30-500	60-250	100-150	150-100	200-80	300-50	500-30	600-25	800-20	1000-15
操作方式	--	编程器旋钮 + 多功能按键									
显示方式	--	5 位 OLED 屏显示输出电压、电流、功率, 工作状态等信息; 支持中、英文双语言菜单切换显示									
电压显示精度	--	0.2%+0.2% F.S.		0.1%+0.1% F.S.		0.05%+0.1% F.S.		0.05%+0.05% F.S.			
电流显示精度	--	0.1%+0.1% F.S.		0.1%+0.1% F.S.		0.1%+0.1% F.S.		0.2%+0.2% F.S.			
电压设定值精度	--	0.2%+0.2% F.S.		0.1%+0.1% F.S.		0.05%+0.1% F.S.		0.05%+0.05% F.S.			
电流设定值精度	--	0.1%+0.1% F.S.		0.1%+0.1% F.S.		0.1%+0.1% F.S.		0.2%+0.2% F.S.			
设定值分辨率	--	5 位 OLED, 显示格式: 99999, 固定分辨率不升位, 最高分辨率为: 0.001									
显示值分辨率	--	5 位 OLED, 显示格式: 99999, 当前值降一位, 小数点自动升一位, 最高分辨率为: 0.001									
环境适用性											
工作环境温度/储存温度	°C	0°C ~ +40°C / -20°C ~ +70°C									
工作湿度 / 储存湿度	%	20~90%RH (无结露) / 10~95%RH (无结露)									
散热方式	--	温控调速风扇, 保证电源正常工作的前提下兼顾风机噪声与工作温度。									
外 形 尺 寸 / 重 量		30-500	60-250	100-150	150-100	200-80	300-50	500-30	600-25	800-20	1000-15
尺寸 (不包含输出铜排等)	mm	480(430)W×176H×535Dmm (标准 4U)									
重量	Kg	50	40	40	40	40	40	40	40	40	40

## 注释:

\*1: 最小电压为额定输出电压的 0.2%以内。

\*2: 最小电流为额定输出电流的 0.3%以内。

\*3: 确保负载恒定不变的情况下测量。

\*4: 确保输入电压恒定不变, 空载到满载, 在电压补偿采样端测量。

## HS 4U-20KW 系列技术指标

额定输出值		30-668	60-330	100-200	150-130	200-100	300-66	500-40	600-34	800-25	1000-20
电压可调范围 (*1)	V	0 ~ 33	0 ~ 63	0 ~ 105	0 ~ 155	0 ~ 205	0 ~ 305	0 ~ 510	0 ~ 610	0 ~ 810	0 ~ 1010
电流可调范围 (*2)	A	0 ~ 690	0 ~ 345	0 ~ 210	0 ~ 145	0 ~ 110	0 ~ 72	0 ~ 44	0 ~ 38	0 ~ 28	0 ~ 22
额定功率 (OPP=110%额定值)	W	20KW									
输入特性		30-668	60-330	100-200	150-130	200-100	300-66	500-40	600-34	800-25	1000-20
电压 / 频率	--	单相 220VAC / 三相 380VAC±15% / 47 ~ 63Hz									
功率因数 (典型值)	--	≥0.97@380Vac, 额定输出功率。									
效率 (@380Vac 满载时)	%	≥86	≥87	≥87	≥87	≥88	≥88	≥89	≥90	≥90	≥90
恒压模式(CV)		30-668	60-330	100-200	150-130	200-100	300-66	500-40	600-34	800-25	1000-20
源效应 (*3)	--	额定输出电压的 0.05%+10mV									
负载效应 (*4)	--	100V 以内规格: 额定输出电压的 0.5%+10mV; 100V 以上规格 (含): 额定输出电压的 0.2%+10mV; 500V 以上规格 (含): 额定输出电压的 0.1%+10mV									
纹波和噪声 (p-p, 20MHz)	mV	250	350	350	400	450	500	650	750	850	950
纹波 r.m.s. 5Hz~1MHz	mV	80	85	85	100	120	140	220	250	280	320
瞬态响应时间	ms	≤2ms (当负载变化为额定输出电流的 10 ~ 90% 时, 输出电压在其额定输出的 0.5% 范围内恢复的时间)									
启动延时	≤	6S (打开电源开关, 电源进入待机状态的时间)									
恒流模式(CC)		30-668	60-330	100-200	150-130	200-100	300-66	500-40	600-34	800-25	1000-20
源效应 (*3)	--	额定输出电流的 0.05%+10mA									
负载效应	--	30A 以上规格 (含): 额定输出电流的 0.2%+10mA; 30A 以内规格: 额定输出电流的 0.3%+10mA; 10A 以内规格 (含): 额定输出电流的 0.5%+10mA									
纹波 r.m.s. 5Hz~1MHz	mA	≤1300	≤660	≤400	≤260	≤200	≤130	≤80	≤70	≤50	≤40
程控											
输出电压模拟程控	--	0~5V 或 0~10V (默认) 对应 0~100% 输出电压值; 精度: 额定输出电压的 ±1%									
输出电流模拟程控	--	0~5V 或 0~10V (默认) 对应 0~100% 输出电流值; 精度: 额定输出电流的 ±1%									
输出电压模拟回检	--	0~5V 或 0~10V (默认) 对应 0~100% 输出电压值; 精度: 额定输出电压的 ±1%									
输出电流模拟回检	--	0~5V 或 0~10V (默认) 对应 0~100% 输出电流值; 精度: 额定输出电流的 ±1%									
远程开关机模拟信号	--	无源干接点开关量信号或高低电平信号控制电源开关机 (默认低电平开机)									
数字程控	--	标配 RS-485 通讯接口, 可选配 RS-232、USB 通讯转换模块电缆, 支持 Modbus 通讯协议。									
功能											
串/并联运行	--	支持同规格型号串/并联运行扩展电压、电流、功率									
电压和电流斜率控制	--	可编程输出上升和下降斜率。编程范围: 0.01~100V/S 或 A/S									
LIST 动态输出	--	可保存 4 个 LIST 程序文件, 每个文件最多可编辑 200 步数据; 有循环、连续、单步三种执行模式可选。									
定时器功能	--	0~9999 分钟可设定									
快捷数据存储 / 调用	--	可储存 4 组常用的电压 / 电流等参数工作数据									
保护	--	输出过压、过流、过载、过温、短路、输入欠压、过压保护									
面板监控		30-668	60-330	100-200	150-130	200-100	300-66	500-40	600-34	800-25	1000-20
操作方式	--	编程器旋钮 + 多功能按键									
显示方式	--	5 位 OLED 屏显示输出电压、电流、功率, 工作状态等信息; 支持中、英文双语言菜单切换显示									
电压显示精度	--	0.2%+0.2% F.S.	0.1%+0.1% F.S.	0.05%+0.1% F.S.	0.05%+0.05% F.S.						
电流显示精度	--	0.1%+0.1% F.S.	0.1%+0.1% F.S.	0.1%+0.1% F.S.	0.1%+0.1% F.S.	0.2%+0.2% F.S.					
电压设定值精度	--	0.2%+0.2% F.S.	0.1%+0.1% F.S.	0.05%+0.1% F.S.	0.05%+0.05% F.S.						
电流设定值精度	--	0.1%+0.1% F.S.	0.1%+0.1% F.S.	0.1%+0.1% F.S.	0.1%+0.1% F.S.	0.2%+0.2% F.S.					
设定值分辨率	--	5 位 OLED, 显示格式: 99999, 固定分辨率不升位, 最高分辨率为: 0.001									
显示值分辨率	--	5 位 OLED, 显示格式: 99999, 当前值降一位, 小数点自动升一位, 最高分辨率为: 0.001									
环境适用性											
工作环境温度/储存温度	°C	0°C ~ +40°C / -20°C ~ +70°C									
工作湿度 / 储存湿度	%	20~90%RH (无结露) / 10~95%RH (无结露)									
散热方式	--	温控调速风扇, 保证电源正常工作的前提下兼顾风机噪声与工作温度。									
外形尺寸 / 重量		30-668	60-330	100-200	150-130	200-100	300-66	500-40	600-34	800-25	1000-20
尺寸 (不包含输出铜排等)	mm	480(430)W×176H×535Dmm (标准 4U)									
重量	Kg	50	40	40	40	40	40	40	40	40	40

## 注释:

\*1: 最小电压为额定输出电压的 0.2% 以内。

\*2: 最小电流为额定输出电流的 0.3% 以内。

\*3: 确保负载恒定不变的情况下测量。

\*4: 确保输入电压恒定不变, 空载到满载, 在电压补偿采样端测量。

## HS 6U-30KW 系列技术指标

额定输出值		30-1000	60-500	100-300	150-200	200-150	300-100	500-60	600-50	800-38	1000-30						
电压可调范围 (*1)	V	0~33	0~63	0~105	0~155	0~205	0~305	0~510	0~610	0~810	0~1010						
电流可调范围 (*2)	A	0~1035	0~520	0~330	0~210	0~160	0~110	0~65	0~55	0~42	0~33						
额定功率 (OPP=110%额定值)	W	30KW															
输入特性		30-1000	60-500	100-300	150-200	200-150	300-100	500-60	600-50	800-38	1000-30						
电压 / 频率	--	单相 220VAC / 三相 380VAC±15% / 47~63Hz															
功率因数 (典型值)	--	≥0.97@380Vac, 额定输出功率。															
效率 (@380Vac 满载时)	%	≥86	≥87	≥87	≥87	≥88	≥88	≥89	≥90	≥90	≥90						
恒压模式(CV)		30-1000	60-500	100-300	150-200	200-150	300-100	500-60	600-50	800-38	1000-30						
源效应 (*3)	--	额定输出电压的 0.05%+10mV															
负载效应 (*4)	--	100V 以内规格: 额定输出电压的 0.5%+10mV; 100V 以上规格 (含): 额定输出电压的 0.2%+10mV; 500V 以上规格 (含): 额定输出电压的 0.1%+10mV															
纹波和噪声 (p-p, 20MHz)	mV	250	350	350	400	450	500	650	750	850	950						
纹波 r.m.s.5Hz~1MHz	mV	80	85	85	100	120	140	220	250	280	320						
瞬态响应时间	ms	≤2ms (当负载变化为额定输出电流的 10~90% 时, 输出电压在其额定输出的 0.5% 范围内恢复的时间)															
启动延时	≤	6S (打开电源开关, 电源进入待机状态的时间)															
恒流模式(CC)		30-1000	60-500	100-300	150-200	200-150	300-100	500-60	600-50	800-38	1000-30						
源效应 (*3)	--	额定输出电流的 0.05%+10mA															
负载效应	--	30A 以上规格 (含): 额定输出电流的 0.2%+10mA; 30A 以内规格: 额定输出电流的 0.3%+10mA; 10A 以内规格 (含): 额定输出电流的 0.5%+10mA															
纹波 r.m.s.5Hz~1MHz	mA	≤1300	≤660	≤400	≤260	≤200	≤130	≤80	≤70	≤50	≤40						
程 控																	
输出电压模拟程控	--	0~5V 或 0~10V (默认) 对应 0~100%输出电压值; 精度: 额定输出电压的±1%															
输出电流模拟程控	--	0~5V 或 0~10V (默认) 对应 0~100%输出电流值; 精度: 额定输出电流的±1%															
输出电压模拟回检	--	0~5V 或 0~10V (默认) 对应 0~100%输出电压值; 精度: 额定输出电压的±1%															
输出电流模拟回检	--	0~5V 或 0~10V (默认) 对应 0~100%输出电流值; 精度: 额定输出电流的±1%															
远程开关机模拟信号	--	无源干接点开关量信号或高低电平信号控制电源开关机 (默认低电平开机)															
数字程控	--	标配 RS-485 通讯接口, 可选配 RS-232、USB 通讯转换模块电缆, 支持 Modbus 通讯协议。															
功 能																	
串/并联运行	--	支持同规格型号串/并联运行扩展电压、电流、功率															
电压和电流斜率控制	--	可编程输出上升和下降斜率。编程范围: 0.01~100V/S 或 A/S															
LIST 动态输出	--	可保存 4 个 LIST 程序文件, 每个文件最多可编辑 200 步数据; 有循环、连续、单步三种执行模式可选。															
定时器功能	--	0.9999 分钟可设定															
快捷数据存储 / 调用	--	可储存 4 组常用的电压 / 电流等参数工作数据															
保护	--	输出过压、过流、过载、过温、短路、输入欠压、过压保护															
面板监控		30-1000	60-500	100-300	150-200	200-150	300-100	500-60	600-50	800-38	1000-30						
操作方式	--	编程器旋钮 + 多功能按键															
显示方式	--	5 位 OLED 屏显示输出电压、电流、功率, 工作状态等信息; 支持中、英文双语言菜单切换显示															
电压显示精度	--	0.2%+0.2% F.S.	0.1%+0.1% F.S.	0.05%+0.1% F.S.	0.05%+0.05% F.S.												
电流显示精度	--	0.1%+0.1% F.S.	0.1%+0.1% F.S.	0.1%+0.1% F.S.	0.1%+0.1% F.S.												
电压设定值精度	--	0.2%+0.2% F.S.	0.1%+0.1% F.S.	0.05%+0.1% F.S.	0.05%+0.05% F.S.												
电流设定值精度	--	0.1%+0.1% F.S.	0.1%+0.1% F.S.	0.1%+0.1% F.S.	0.1%+0.1% F.S.												
设定值分辨率	--	5 位 OLED, 显示格式: 99999, 固定分辨率不升位, 最高分辨率为: 0.001															
显示值分辨率	--	5 位 OLED, 显示格式: 99999, 当前值降一位, 小数点自动升一位, 最高分辨率为: 0.001															
环境适用性																	
工作环境温度/储存温度	°C	0°C ~ +40°C / -20°C ~ +70°C															
工作湿度 / 储存湿度	%	20~90%RH (无结露) / 10~95%RH (无结露)															
散热方式	--	温控调速风扇, 保证电源正常工作的前提下兼顾风机噪声与工作温度。															
外形尺寸 / 重量		30-1000	60-500	100-300	150-200	200-150	300-100	500-60	600-50	800-38	1000-30						
尺寸 (不包含输出铜排等)	mm	480(430)W×264H×535Dmm (标准 6U)															
重量	Kg	75	60	60	60	60	60	60	60	60	60						

## 注释:

\*1: 最小电压为额定输出电压的 0.2% 以内。

\*2: 最小电流为额定输出电流的 0.3% 以内。

\*3: 确保负载恒定不变的情况下测量。

\*4: 确保输入电压恒定不变, 空载到满载, 在电压补偿采样端测量。



识别二维码获取最新电子版样册

### 杭州精日科技有限公司

地址：杭州市滨江区长河路 351 号拓森科技园 4 号楼 2 层

电话：0571-85198193 85198393 85198079

传真分机：807

<http://www.cn-power.cn>

E-mail: [sales@cn-power.cn](mailto:sales@cn-power.cn)