

1U 半宽 1500W 机型

DMN 系列可编程直流电源

DMN Series programmable DC power supply



➤ **高精度**

➤ **高品质**

➤ **高功率密度**

Q55TP34W6Q2

DMN 系列可编程直流电源

DMN Series programmable DC power supply



产品简介 Product introduction

DMN 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，为原 DMS 系列产品的升级替代型号，1500W 的功率密度仅 1U 尺寸，电压最高可到 1500V，电流最大可到 150A，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。软开关也可以提高效率，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
- 电压 1500V 以内、电流 100A 以内、功率 1.5KW 以内可选
- 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
- 标配 USB、RS-232/485 通讯接口，支持 Modbus 标准通讯协议，可选配模拟量通信接口

应用领域 Application area

- 电子元器件试验、老化
- 电机及控制器试验
- LED、LCD、OLED 屏、汽车灯具等测试、老化
- 实验室、电子设备、自动测试设备
- 电池、电容充电测试
- 光伏逆变器、变频器、DC-DC 电源测试、老化
- 精密电解电镀、污水处理
- 电子检验设备、生产流水线设备、通讯设备
- 其它各种需要高精度直流电源输出的场所

快速选型表 Quick selection table

■ DMN10-60===10V/60A/600W	■ DMN10-100==10V/100A/1000W	■ DMN10-150==10V/150A/1500W
■ DMN15-40===15V/40A/600W	■ DMN15-70===15V/70A/1050W	■ DMN15-100==15V/100A/1500W
■ DMN20-30===20V/30A/600W	■ DMN20-50===20V/50A/1000W	■ DMN20-75===20V/75A/1500W
■ DMN30-20===30V20A/600W	■ DMN30-35===30V35A/1050W	■ DMN30-50===30V/50A/1500W
■ DMN40-15===40V/15A/600W	■ DMN40-25===40V/25A/1000W	■ DMN40-50-1.5K=40V/50A/1500W
■ DMN50-12===50V/12A/600W	■ DMN50-20===50V/20A/1000W	■ DMN50-30===50V/30A/1500W
■ DMN60-10===60V/10A/600W	■ DMN60-17===60V/17A/1020W	■ DMN60-25===60V/25A/1500W
■ DMN80-7.5===80V/7.5A/600W	■ DMN80-13===80V/13A/1040W	■ DMN80-19===80V/19A/1520W
■ DMN100-6===100V/6A/600W	■ DMN100-10==100V/10A/1000W	■ DMN100-15==100V/15A/1500W
■ DMN150-4===150V/4A/600W	■ DMN150-7===150V/7A/1050W	■ DMN150-10==150V/10A/1500W
■ DMN200-3===200V/3A/600W	■ DMN200-5===200V/5A/1000W	■ DMN200-7.5==200V/7.5A/1500W
■ DMN300-2===300V/2A/600W	■ DMN300-3.5==300V/3.5A/1050W	■ DMN300-5===300V/5A/1500W
■ DMN400-1.5==400V/1.5A/600W	■ DMN400-2.5==400V/2.5A/1000W	■ DMN400-3.8==400V/3.8A/1520W
■ DMN500-1.2==500V/1.2A/600W	■ DMN500-2===500V/2A/1000W	■ DMN500-3===500V/3A/1500W
■ DMN600-1===600V/1A/600W	■ DMN600-1.7==600V/1.7A/1020W	■ DMN600-2.5==600V/2.5A/1500W
■ DMN1000-0.6=1000V/0.6A/600W	■ DMN1000-1==1000V/1A/1000W	■ DMN1000-1.5=1000V/1.5A/1.5KW
■ DMN1200-0.5=1200V/0.5A/600W	■ DMN1200-1==1200V/1A/1200W	■ DMN1200-1.2=1200V/1.2A/1440W
■ DMN1500-0.4==1500V/0.4A/600W	■ DMN1500-0.7=1500V/0.7A/1050W	■ DMN1500-1==1500V/1A/1500W

注：请尽量选择表格内通用规格，如果没有您所需要的规格产品，可以接受特殊定制

技术指标 Specifications

DMN 系列 10-40V 规格技术指标

额定输出值		10-60	10-100	10-150	15-40	15-70	15-100	20-30	20-50	20-75	30-20	30-35	30-50	40-15	40-25	40-50-1.5K
电压可调范围 (*1)	V	0~10.5	0~10.5	0~10.5	0~16	0~16	0~16	0~21	0~21	0~21	0~32	0~32	0~32	0~42	0~42	0~42
电流可调范围 (*2)	A	0~63	0~105	0~155	0~42	0~74	0~105	0~32	0~53	0~78	0~21	0~37	0~53	0~16	0~27	0~50
额定功率 (OPP=110%额定值)	W	600	1000	1500	600	1050	1500	600	1000	1500	600	1050	1500	600	1000	1500

输入特性		10-60	10-100	10-150	15-40	15-70	15-100	20-30	20-50	20-75	30-20	30-35	30-50	40-15	40-25	40-50-1.5K
电压	--	单相输入：90~265Vac														
频率	--	47~63Hz														
效率 (@220Vac 满载时)	%	≥86	≥86	≥87	≥86	≥86	≥87	≥86	≥87	≥88	≥86	≥87	≥88	≥87	≥88	≥89

恒压模式(CV)		10-60	10-100	10-150	15-40	15-70	15-100	20-30	20-50	20-75	30-20	30-35	30-50	40-15	40-25	40-50-1.5K
源效应 (*3)	--	额定输出电压的 0.05%+10mV														
负载效应 (*4)	--	额定输出电压的 0.2%+10mV														
纹波和噪声 (p-p, 20MHz)	mV	120	120	150	180	180	180	180	180	250	300	300	300	250	250	300
纹波 r.m.s.5Hz~1MHz	mV	50	50	50	60	60	60	60	60	60	75	75	75	75	75	85
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, 电源启动进入待机状态的时间)														

恒流模式(CC)		10-60	10-100	10-150	15-40	15-70	15-100	20-30	20-50	20-75	30-20	30-35	30-50	40-15	40-25	40-50-1.5K
源效应 (*3)	--	额定输出电流的 0.05%+10mA														
负载效应	--	25A 以上规格 (含): 额定输出电流的 0.2%+10mA; 25A 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	≤150	≤250	≤300	≤100	≤150	≤250	≤60	≤100	≤150	≤40	≤70	≤100	≤30	≤50	≤100

程 控		
输出电压模拟程控	选配功能	0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电压值; 精度: 额定输出电压的±0.8%
输出电流模拟程控		0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电流值; 精度: 额定输出电流的±0.8%
输出电压模拟回检		0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电压值; 精度: 额定输出电压的±0.8%
输出电流模拟回检		0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电流值; 精度: 额定输出电流的±0.8%
远程开关机模拟信号		高低电平或干接点信号控制电源开关机
数字程控		标配 RS-485/RS-232, 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		10-60	10-100	10-150	15-40	15-70	15-100	20-30	20-50	20-75	30-20	30-35	30-50	40-15	40-25	40-50-1.5K
操作方式	--	编码器旋钮+数字按键+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	--	0.1%+0.1% F.S.														
电流显示精度	--	0.1%+0.1% F.S.														
电压设定值精度	--	0.1%+0.1% F.S.														
电流设定值精度	--	0.1%+0.1% F.S.														
设定值分辨率	--	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: 1mV; 1mA														
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: 1mV; 1mA														

环境适用性		
工作环境温度/储存温度	℃	0℃~+40℃ / -20℃~+70℃
工作湿度 / 储存湿度	%	20~90%RH (无结露) / 10~95%RH (无结露)
散热方式	--	强制风冷

外形尺寸 / 重量		
尺寸 (不包含输出铜排等)	mm	宽 215mm、高 43.5mm、深 446mm (1U 半宽) *5
重量	Kg	4.5Kg

DMN 系列 50-150V 规格技术指标

额定输出值		50-12	50-20	50-30	60-10	60-17	60-25	80-7.5	80-13	80-19	100-6	100-10	100-15	150-4	150-7	150-10
电压可调范围 (*1)	V	0 ~ 53	0 ~ 53	0 ~ 53	0 ~ 63	0 ~ 63	0 ~ 63	0 ~ 84	0 ~ 84	0 ~ 84	0 ~ 105	0 ~ 105	0 ~ 105	0 ~ 155	0 ~ 155	0 ~ 155
电流可调范围 (*2)	A	0 ~ 13	0 ~ 21	0 ~ 32	0 ~ 11	0 ~ 18	0 ~ 27	0 ~ 8	0 ~ 14	0 ~ 20	0 ~ 6.5	0 ~ 11	0 ~ 16	0 ~ 4.5	0 ~ 7.5	0 ~ 11
额定功率 (OPP=110%额定值)	W	600	1000	1500	600	1020	1500	600	1040	1520	600	1000	1500	600	1050	1500

输入特性		50-12	50-20	50-30	60-10	60-17	60-25	80-7.5	80-13	80-19	100-6	100-10	100-15	150-4	150-7	150-10
电压	--	单相输入：90~265Vac														
频率	--	47 ~ 63Hz														
效率 (@220Vac 满载时)	%	≥86	≥87	≥88	≥87	≥88	≥89	≥87	≥88	≥89	≥88	≥89	≥89	≥88	≥89	≥89

恒压模式(CV)		50-12	50-20	50-30	60-10	60-17	60-25	80-7.5	80-13	80-19	100-6	100-10	100-15	150-4	150-7	150-10
源效应 (*3)	--	额定输出电压的 0.05%+10mV														
负载效应 (*4)	--	额定输出电压的 0.2%+10mV														
纹波和噪声 (p-p, 20MHz)	mV	300	300	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	400	400	400
纹波 r.m.s.5Hz~1MHz	mV	70	80	85	80	85	85	80	85	85	80	85	85	100	100	100
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, 电源启动进入待机状态的时间)														

恒流模式(CC)		50-12	50-20	50-30	60-10	60-17	60-25	80-7.5	80-13	80-19	100-6	100-10	100-15	150-4	150-7	150-10
源效应 (*3)	--	额定输出电流的 0.05%+10mA														
负载效应	--	25A 以上规格 (含): 额定输出电流的 0.2%+10mA; 25A 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	≤150	≤250	≤300	≤60	≤100	≤150	≤50	≤60	≤80	≤40	≤70	≤100	≤30	≤50	≤100

程 控		
输出电压模拟程控	选配功能	0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电压值; 精度: 额定输出电压的±0.8%
输出电流模拟程控		0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电流值; 精度: 额定输出电流的±0.8%
输出电压模拟回检		0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电压值; 精度: 额定输出电压的±0.8%
输出电流模拟回检		0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电流值; 精度: 额定输出电流的±0.8%
远程开关机模拟信号		高低电平或干接点信号控制电源开关机
数字程控	--	标配 RS-485/RS-232, 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		50-12	50-20	50-30	60-10	60-17	60-25	80-7.5	80-13	80-19	100-6	100-10	100-15	150-4	150-7	150-10
操作方式	--	编码器旋钮+数字按键+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、英文双语菜单切换显示														
电压显示精度	--	0.1%+0.1% F.S.														
电流显示精度		15A 以内规格 0.1%+0.2% F.S.; 15A 以上规格: 0.1%+0.1% F.S.														
电压设定值精度	--	0.1%+0.1% F.S.														
电流设定值精度	--	15A 以内规格 0.1%+0.2% F.S.; 15A 以上规格: 0.1%+0.1% F.S.														
设定值分辨率	--	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: 1mV; 1mA														
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: 1mV; 1mA														

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	--	强制风冷

外形尺寸 / 重量		
尺寸 (不包含输出铜排等)	mm	宽 215mm、高 43.5mm、深 446mm (1U 半宽) *5
重量	Kg	4.5Kg

DMN 系列 200-500V 规格技术指标

额定输出值		200-3	200-5	200-7.5	300-2	300-3.5	300-5	400-1.5	400-2.5	400-3.8	500-1.2	500-2	500-3
电压可调范围 (*1)	V	0 ~ 205	0 ~ 205	0 ~ 205	0 ~ 305	0 ~ 305	0 ~ 305	0 ~ 410	0 ~ 410	0 ~ 410	0 ~ 510	0 ~ 510	0 ~ 510
电流可调范围 (*2)	A	0 ~ 3.3	0 ~ 5.5	0 ~ 8	0 ~ 2.1	0 ~ 3.8	0 ~ 5.5	0 ~ 1.7	0 ~ 2.7	0 ~ 4	0 ~ 1.3	0 ~ 2.1	0 ~ 3.2
额定功率 (OPP=110%额定值)	W	600	1000	1500	600	1050	1500	600	1000	1520	600	1000	1500

输入特性		200-3	200-5	200-7.5	300-2	300-3.5	300-5	400-1.5	400-2.5	400-3.8	500-1.2	500-2	500-3
电压	--	单相输入：90~265Vac											
频率	--	47 ~ 63Hz											
效率 (@220Vac 满载时)	%	≥86	≥87	≥88	≥87	≥88	≥89	≥88	≥89	≥89	≥88	≥89	≥89

恒压模式(CV)		200-3	200-5	200-7.5	300-2	300-3.5	300-5	400-1.5	400-2.5	400-3.8	500-1.2	500-2	500-3
源效应 (*3)	--	额定输出电压的 0.05%+10mV											
负载效应 (*4)	--	额定输出电压的 0.1%+10mV											
纹波和噪声 (p-p, 20MHz)	mV	300	300	350	350	350	350	350	350	350	400	400	400
纹波 r.m.s.5Hz~1MHz	mV	70	80	85	80	85	85	80	85	85	100	100	100
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, 电源启动进入待机状态的时间)											

恒流模式(CC)		200-3	200-5	200-7.5	300-2	300-3.5	300-5	400-1.5	400-2.5	400-3.8	500-1.2	500-2	500-3
源效应 (*3)	--	额定输出电流的 0.05%+10mA											
负载效应	--	额定输出电流的 0.5%+10mA											
纹波 r.m.s.5Hz~1MHz	mA	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10

程 控		
输出电压模拟程控	选 配 功 能	0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电压值; 精度: 额定输出电压的±0.8%
输出电流模拟程控		0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电流值; 精度: 额定输出电流的±0.8%
输出电压模拟回检		0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电压值; 精度: 额定输出电压的±0.8%
输出电流模拟回检		0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电流值; 精度: 额定输出电流的±0.8%
远程开关机模拟信号		高低电平或干接点信号控制电源开关机
数字程控	--	标配 RS-485/RS-232, 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		200-3	200-5	200-7.5	300-2	300-3.5	300-5	400-1.5	400-2.5	400-3.8	500-1.2	500-2	500-3
操作方式	--	编码器旋钮+数字按键+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、英文双语菜单切换显示											
电压显示精度	--	0.05%+0.1% F.S.											
电流显示精度	--	0.1%+0.2% F.S.											
电压设定值精度	--	0.05%+0.1% F.S.											
电流设定值精度	--	0.1%+0.2% F.S.											
设定值分辨率	--	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: 1mV; 1mA											
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: 1mV; 1mA											

环境适用性		
工作环境温度/储存温度	℃	0℃ ~ +40℃ / -20℃ ~ +70℃
工作湿度 / 储存湿度	%	20~90%RH (无结露) / 10~95%RH (无结露)
散热方式	--	强制风冷

外形尺寸 / 重量		
尺寸 (不包含输出铜排等)	mm	宽 215mm、高 43.5mm、深 446mm (1U 半宽) *5
重量	Kg	4.5Kg

DMN 系列 600-1500V 规格技术指标

额定输出值		600-1	600-1.7	600-2.5	1000-0.6	1000-1	1000-1.5	1200-0.5	1200-1	1200-1.2	1500-0.4	1500-0.7	1500-1
电压可调范围 (*1)	V	0 ~ 610	0 ~ 610	0 ~ 610	0 ~ 1010	0 ~ 1010	0 ~ 1010	0 ~ 1210	0 ~ 1210	0 ~ 1210	0 ~ 1515	0 ~ 1515	0 ~ 1515
电流可调范围 (*2)	A	0 ~ 1.1	0 ~ 1.8	0 ~ 2.7	0 ~ 0.66	0 ~ 1.1	0 ~ 1.6	0 ~ 0.55	0 ~ 1.1	0 ~ 1.5	0 ~ 0.42	0 ~ 0.75	0 ~ 1.1
额定功率 (OPP=110%额定值)	W	600	1020	1500	600	1000	1500	600	1200	1440	600	1050	1500

输入特性		600-1	600-1.7	600-2.5	1000-0.6	1000-1	1000-1.5	1200-0.5	1200-1	1200-1.2	1500-0.4	1500-0.7	1500-1
电压	--	单相输入：90~265Vac											
频率	--	47 ~ 63Hz											
效率 (@220Vac 满载时)	%	≥88	≥89	≥90	≥90	≥90	≥91	≥89	≥90	≥91	≥89	≥90	≥91

恒压模式(CV)		600-1	600-1.7	600-2.5	1000-0.6	1000-1	1000-1.5	1200-0.5	1200-1	1200-1.2	1500-0.4	1500-0.7	1500-1
源效应 (*3)	--	额定输出电压的 0.05%+10mV											
负载效应 (*4)	--	额定输出电压的 0.1%+10mV											
纹波和噪声 (p-p, 20MHz)	mV	800	800	950	950	1200	1500	1800	1800	1800	2000	2000	2000
纹波 r.m.s.5Hz~1MHz	mV	260	260	320	320	400	500	600	600	600	800	800	800
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, 电源启动进入待机状态的时间)											

恒流模式(CC)		600-1	600-1.7	600-2.5	1000-0.6	1000-1	1000-1.5	1200-0.5	1200-1	1200-1.2	1500-0.4	1500-0.7	1500-1
源效应 (*3)	--	额定输出电流的 0.05%+10mA											
负载效应	--	额定输出电流的 0.5%+10mA											
纹波 r.m.s.5Hz~1MHz	mA	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10

程 控		
输出电压模拟程控	选 配 功 能	0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电压值; 精度: 额定输出电压的±0.8%
输出电流模拟程控		0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电流值; 精度: 额定输出电流的±0.8%
输出电压模拟回检		0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电压值; 精度: 额定输出电压的±0.8%
输出电流模拟回检		0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电流值; 精度: 额定输出电流的±0.8%
远程开关机模拟信号		高低电平或干接点信号控制电源开关机
数字程控		标配 RS-485/RS-232, 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		600-1	600-1.7	600-2.5	1000-0.6	1000-1	1000-1.5	1200-0.5	1200-1	1200-1.2	1500-0.4	1500-0.7	1500-1
操作方式	--	编码器旋钮+数字按键+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、英文双语菜单切换显示											
电压显示精度	--	0.05%+0.05% F.S.											
电流显示精度		0.5%+0.5% F.S.											
电压设定值精度	--	0.05%+0.05% F.S.											
电流设定值精度	--	0.5%+0.5% F.S.											
设定值分辨率	--	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: 1mV; 1mA											
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: 1mV; 1mA											

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	--	强制风冷

外形尺寸 / 重量		
尺寸 (不包含输出铜排等)	mm	宽 215mm、高 43.5mm、深 446mm (1U 半宽) *5
重量	Kg	4.5Kg

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。
- *5: 可选购上架套件, 安装在 19 英寸标准机柜里面, 两台占用 1U 标准空位。

CREATED IN CHINA 中国创造
2025



MADE IN CHINA 中国制造
2025

ASSTP4WCR2



杭州精日科技有限公司

Hangzhou Jingri Technology Co., Ltd.

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

E-mail: sales@cn-power.cn <http://www.cn-power.cn>