

1U-3400W 高功率密度

DM-D 系列双路可编程直流电源

DM-D series dual channel programmable DC power supply



- **高精度**
- 高品质
- **高功率密度**

WWW.CN-POWER.CN

DM-D 系列高精度可编程直流电源

DM series dual channel programmable DC power supply



■ 产品简介 Product introduction

DM-D 系列双路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,双路独立显控完全独立,任何一路出现故障不影响另外一路正常工作,双通道总功率最大可达 3400W,本系列产品规格电压最高可到 2100V,电流最大可到 180A,内置 PFC 功率因数校正电路,输入电压满足全球电网宽范围应用。

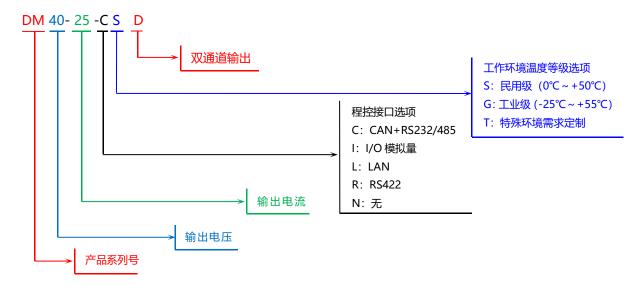
本系列电源具有恒电压(CV)和恒电流(CC)两种工作模式,并在运行模式之间自动切换,还具有内置的用户可设置的恒功率(CP)限制模式,内置模拟程控(5V/10V/5K/10K)信号、USB、LAN、CAN、RS-232/485 多种通信接口可选,支持 Modbus-RTU 和 SCPI 行业标准通信协议,用户可根据需要进入菜单选择自己需要的协议与通讯模式。

□ 产品特点	Product features
--------	-------------------------

■ 用于 ATE 和 OEM 应用的 19 "机架安装功能	■ 高分辨率 16 位 ADC 和 DAC
■ 输入有源功率因数校正	■ LIST 编程动态输出
■ 输出电压高达 2100V,电流高达 180A	■ CV 恒压/CC 恒流/CP 恒功率运行模式
■ 标配 USB,可选配 LAN、RS-232&485、CAN、I/O 模拟量	■ 电压和电流斜率控制
■ OLED 显示屏 5 位显示,支持中、英文双语言菜单切换显示	■ 内阻编程模拟
■ 最终设置记忆功能; 定时器功能	■ 支持 Modbus-RTU 和 SCPI 行业标准通信协议
■ 自动启动/安全启动: 用户可选择	■ 内置远程隔离模拟程序/监控接口 (选配)

产品选型功能选配说明

Product selection function and optional model description



■ 快速选型表 Quick selection table

■ 600W 系列		
■ DM10-60-CSD===10V/60A×2CH	■ DM80-7.5-CSD==80V/7.5A×2CH	■ DM500-1.2-CSD===500V/1.2A×2CH
■ DM20-30-CSD===20V/30A×2CH	■ DM100-6-CSD==100V/6A×2CH	■ DM600-1-CSD====600V/1A×2CH
■ DM30-20-CSD===30V/20A×2CH	■ DM150-4-CSD==150V/4A×2CH	■ DM1000-0.6-CSD==1000V/0.6A×2CH
■ DM40-15-CSD==40V/15A×2CH	■ DM200-3-CSD==200V/3A×2CH	■ DM1200-0.5-CSD==1200V/0.5A×2CH
■ DM50-12-CSD===50V/12A×2CH	■ DM300-2-CSD==300V/2A×2CH	■ DM1500-0.5-CSD==1500V/0.5A×2CH
■ DM60-10-CSD===60V/10A×2CH	■ DM400-1.5-CSD=400V/1.5A×2CH	■ DM2000-0.3-CSD==2000V/0.3×2CH
Ⅰ 1000W 系列		
■ DM10-100-CSD==10V100A×2CH	■ DM80-13-CSD==80V/13A×2CH	■ DM500-2-CSD====500V/2A×2CH
■ DM20-50-CSD===20V/50A×2CH	■ DM100-10-CSD=100V/10A×2CH	■ DM600-1.7-CSD===600V/1.7A×2CH
■ DM30-35-CSD===30V/35A×2CH	■ DM150-7-CSD==150V/7A×2CH	■ DM1000-1-CSD===1000V/1A×2CH
■ DM40-25-CSD===40V/25A×2CH	■ DM200-5-CSD==200V/5A×2CH	■ DM1200-1-CSD===1200V/1A×2CH
DM50-20-CSD===50V/20A×2CH		
DIVISO-20-C3D30V/20A^2CIT	M300-3.5-CSD=300V/3.5A×2CH	DM1500-0.7-CSD==1500V/0.7A×2CH

200-3

 $0 \sim 210$

0 ~ 105

┃ 1700W 系列

■ DM10-170-CSD==10V/170A×2CH	■ DM80-21-CSD====80V/21A×2CH	■ DM500-3.4-CSD===500V/3.4A×2CH
■ DM20-85-CSD===20V/85A×2CH	■ DM100-17-CSD===100V/17A×2CH	■ DM600-2.8-CSD===600V/2.8A×2CH
■ DM30-56-CSD===30V/56A×2CH	■ DM150-11.2-CSD==150V/11.2A×2CH	■ DM1000-1.7-CSD==1000V/1.7A×2CH
■ DM40-42-CSD===40V/42A×2CH	■ DM200-8.5-CSD===200V/8.5A×2CH	■ DM1200-1.4-CSD==1200V/1.4A×2CH
■ DM50-34-CSD===50V/34A×2CH	■ DM300-5.6-CSD===300V/5.6A×2CH	■ DM1500-1.1-CSD==1500V/1.1A×2CH
■ DM60-28-CSD===60V/28A×2CH	■ DM400-4.2-CSD===400V/4.2A×2CH	■ DM2000-0.85-CSD=2000V/0.85A×2CH

注: 定货时请根据实际选配功能确定型号后缀字母。

技术指标 Specifications

■ DM-D 600W	系列	技术指标	(10V-200	(עו				
额定输出值		10-60	20-30	30-20	40-15	50-12	60-10	80-7.5
中压可调范围 (*1)	37	0 - 10 5	0 21	0 22	0 42	0 52	0 62	0 94

电流可调范围 (*:	2)	A	0 ~ 63	0~32	0~21	0~16	0~13	0~11	0~8	0 ~ 6.5	0 ~ 4.5	0~3.3
额定功率 (OPP=11	10%额定值)	W	600×2CH	600×2CH	600×2CH	600×2CH	600×2CH	600×2CH	600×2CH	600×2CH	600×2CH	600×2CH
输入	特性		10-60	20-30	30-20	40-15	50-12	60-10	80-7.5	100-6	150-4	200-3
输入电压 / 频率			85Vac~265Vac	: / 47~63Hz								
功率因数 (典型値	直)		0.99@100Vac	0.98@200Vac,	额定输出功率。							
效率 (@100/200V	ac 满载时)	%	85/87	86/88	86/88	86/88	86/88	86/88	86/88	87/89	87/89	87/89
恒压模	式(CV)		10-60	20-30	30-20	40-15	50-12	60-10	80-7.5	100-6	150-4	200-3
源效应 (*3)			额定输出电压	的 0.01%								
负载效应 (*4)			额定输出电压	额定输出电压的 0.01%+5mV								
纹波和噪声 (p-p,	, 20MHz)	mV	75	80	80	80	80	100	100	120	120	150
纹波 r.m.s.5Hz~1M	МНz	mV	10	12	12	12	12	20	20	20	20	30
温度系数(PPM/°C	C)		额定输出电压	的 50PPM/°C(30分钟热机后)							
温度稳定性			额定输出电压	的 0.01% (30分)钟热机后,恒	定的输入、负载	、室温8小时后	三测量)				
加热漂移			小于额定输出	电压的 0.01%+2	2 mV (开机 30 :	分钟后))						
最大补偿电压(*:	5)	V	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
上升响应时间(*	6)	mS	20	20	20	20	20	20	20	25	50	50
下降	满载	mS	30	30	60	60	60	60	60	60	120	120
响应时间 (*7)	空载	mS	600	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3600	3900	4500
瞬态响应时间		mS	≤2mS (当负载	战变化为额定输出	出电流的 10~9	0%时,输出电压	E在其额定输出的	的 0.5%范围内恢	复的时间)			
启动延时		<u>≤</u>	6S (打开电源	开关,电源启动	进入待机状态的	的时间)						

恒流模式(CC)		10-60	10-60 20-30 30-20 40-15 50-12 60-10 80-7.5 100-6 150-4 200-3								200-3
源效应 (*3)		额定输出电流	的 0.05%								
负载效应		8A 以上规格:	以上规格: 额定输出电流的 0.08%; 8A 以下规格: 额定输出电流的 0.02%+5mA								
纹波 r.m.s.5Hz~1MHz	mA	≤300	≤300 ≤100 ≤60 ≤50 ≤35 ≤20 ≤15 ≤15 ≤10 ≤10								
温度系数(PPM/°C)		100V 以内机型	00V 以内机型: 额定输出电流的 100PPM/°C / 100V 以上机型: 额定输出电流的 70PPM/°C (30 分钟热机后)								
温度稳定性		额定输出电流	灰宝输出电流的 0.01% (30 分钟热机后,恒定的输入、负载、室温 8 小时后测量)								
加热漂移		100V 以内机型	型:小于额定输	出电流的±0.25%	6 / 100V 以上机	1型:小于额定	渝出电流的±0.1	5% (开机 30 分包	中后)		

模拟程控 (隔离)													
輸出电压编程		0~5V 或 0~10V 对/	应 0~100%箱	命出电压值; 精	請度: 额定输出申	3压的±0.15%							
输出电流编程		0~5V 或 0~10V 对/	0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电流值;精度:额定输出电流的±0.4%										
输出电压电阻编程	选	0~5ΚΩ或 0~10ΚΩΣ	5KΩ或 0~10KΩ对应 0~100%输出电压值;精度:额定输出电压的±0.5%										
输出电流电阻编程	即功	0~5ΚΩ或 0~10ΚΩ	5KΩ或 0~10KΩ 0~100%輸出电流值;精度:额定输出电流的±0.5%										
输出电压回检	能	0~5V 或 0~10V 对	应 0~100%箱	前出电压值; 精	請度: 额定输出申	3压的±0.5%							
输出电流回检		0~5V 或 0~10V 对原	应 0~100%箱	谕出电流值 ; 精	請度: 额定輸出申	B流的±0.5%							
远程开关机		高低电平或干接点	5电平或干接点信号控制电源开关机										
功能													
串/并联运行		支持同规格型号串		 *展电压、电流		主从运行模式[自动均流。						
		额定功率范围内功	率可自由设	定实现恒功率	控制模式								
		模拟串联电阻。电	.阻范围: 1~	1000mΩ.									
电压和电流斜率控制		可编程输出上升和			0001~999.9V/mS	或 A/mS							
LIST 动态输出		可保存4个LIST和						 l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		参数工作数据		安键快速调取							
保护		输出过压、过流、	过载、过温	、短路、输入									
数字程控		10.60	20.20	20.20	40.15	50.12	60.10	90.75	100.6	150.4	200.2		
数子柱控 电压编程精度		10-60 额定输出电压的 0.	20-30	30-20	40-15	50-12	60-10	80-7.5	100-6	150-4	200-3		
		初定制出电压的 0. 10A 以内机型: 额		6/1 0 20/ • 10 •		the Line to the out	0/						
电流编程精度		7	1.22	出 U.2%; IUA	以上机空、额及	制出电流的 0.1	. %0						
电压编程分辨率		额定输出电压的 0.											
电流编程分辨率		额定输出电流的 0.											
电压回读值精度		额定输出电压的 0.		46	N. I. Jones - Ar-								
电流回读值精度		10A 以内机型: 额						0.0000/	0.0440/	0.00=0/	0.00#0/		
电压回读值分辨率	F.S.		0.006%	0.004%	0.003%	0.002%	0.002%	0.002%	0.011%	0.007%	0.005%		
电流回读值分辨率	F.S.		0.004%	0.006%	0.008%	0.009%	0.011%	0.015%	0.020%	0.030%	0.040%		
数字通信接口		标配 USB 接口,可	可选图 CAN	& KS-232&K	S-485、I/U 候机	J重、LAN、KS	-422 接口,问	的文持 Modbus	S-KIU和SCPI	付业标准进信协!	Χ.		
面板监控													
操作方式		编码器旋钮+数字技	安键+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	双语言菜单切拉	英显示					
电压显示精度		额定输出电压的 0.	.05%±1 个字	Z .									
电流显示精度		10A 以内机型:额	定输出电流	的 0.2%±1 个	字; 10A 以上机	型: 额定输出电	流的 0.1%±1 个	字					
电压设定值精度		额定输出电压的 0.	.05%										
电流设定值精度		10A 以内机型:额	定输出电流	的 0.2%; 10A	以上机型: 额定	□ ■輸出电流的 0.1	%						
设定值分辨率		5 位 OLED,显示格	各式: 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	各式: 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	°C	S: 民用级 (0℃~	+50°C); G	: 工业级 (-25	5°C ~ +55°C)								
储存温度	°C	S: 民用级 (-20℃	~+70°C);	G: 工业级 (-	30°C ~ +85°C)								
工作湿度	%	20~90%RH (无结i	露露		<u> </u>								
储存湿度	%	10~95%RH (无结i	露)										
散热方式		强制风冷, 风扇转		 流大小控制									
从 取口→ / 壬巳	-												
外形尺寸 / 重量		中 420····	5 357 4.4	/+=\A	111 P.+\								
尺寸 (不包含输出铜排等)	mm	宽 430mm、高 43.5	omm、涂 44	omm (标准	10 亿기)								
重量	Kg	约 6Kg											

■ DM-D 600W 系列技术指标(300V-2000V)

職政権総債 300-2 400-1.5 500-1.2 600-1 1000-0.6 1200-0.5 1500-0.5 1500-0.5 1500-0.5 1500-0.5 1500-0.5 1500-0.5 0 ~ 630 0 ~ 1050 0 ~ 1200 0 ~ 1575 1500-0.5 1	2000-0.3 0~2100 0~0.33 600×2CH 2000-0.3 87/89 2000-0.3								
 ・	0~0.33 600×2CH 2000-0.3 87/89 2000-0.3								
数定功率(OPP・I U ※ 総値) V 600×2CH 600×2CH 600×2CH 600×2CH 600×2CH 600×2CH 600×2CH 750×2CH 750×2C	87/89 2000-0.3 87/89 2000-0.3								
輸入特性 300-2 400-1.5 500-1.2 600-1 1000-0.6 1200-0.5 150	2000-0.3 87/89 2000-0.3 1500 300								
輸入电圧 / 頻率	87/89 2000-0.3 1500 300								
カ率図数(典型値) - 0.99@100Vac 0.98@200Vac, 額定輸出功率。	2000-0.3 1500 300								
数率(@100/200Vac 沸載时) % 87/89	2000-0.3 1500 300								
個圧模式(CV) 300-2 400-1.5 500-1.2 600-1 1000-0.6 1200-0.5 1500-0.5 源效应(*3)	2000-0.3 1500 300								
 源效应(*3) -	1500								
 源效应 (*3) 一 额定輸出电圧的 0.01% 负载效应 (*4) 一 额定輸出电圧的 0.01%+5mV 	300								
対数内限素 (p-p, 20MHz) mV 150 250 450 500 650 700 1000 1000 200 200 200 220 220 200	300								
较波 r.m.s.SHz~1MHz	300								
対象									
温度稳定性									
温度稳定性									
加热漂移 小于额定输出电压的 0.01%+2 mV (开机 30 分钟后)) 最大补偿电压 (*5) V 5 5 5 5									
最大补偿电压 (*5) V 5 5 5 5 5									
上升响应时间(*6) mS 100 100 100 100 100 150 150 下降 满载 mS 220 220 200 200 200 220 220 220 m应时间(*7) 空载 mS 4600 4600 5000 5500 6000 6500 7000 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) ***									
下降	150								
Page	250								
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) 300-2 400-1.5 500-1.2 600-1 1000-0.6 1200-0.5 1500-0.5 源效应 (*3) 额定输出电流的 0.02%+2mA 负载效应 额定输出电流的 0.02%+5mA 纹波 r.m.s.5Hz~1MHz mA ≤10 ≤10 ≤10 ≤5 ≤5 ≤5 温度系数(PPM/°C) 额定输出电流的 70PPM/°C (30 分钟热机后)	8000								
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) 300-2 400-1.5 500-1.2 600-1 1000-0.6 1200-0.5 1500-0.5 源效应(*3) 额定输出电流的 0.02%+2mA 负载效应 额定输出电流的 0.02%+5mA 纹波 r.m.s.5Hz~1MHz mA ≤10 ≤10 ≤10 ≤5 ≤5 ≤5 温度系数(PPM/°C) 额定输出电流的 70PM/°C (30 分钟热机后)									
恒流模式(CC) 300-2 400-1.5 500-1.2 600-1 1000-0.6 1200-0.5 1500-0.5 源效应(*3) 额定输出电流的 0.02%+2mA 负载效应 额定输出电流的 0.02%+5mA 纹波 r.m.s.5Hz~1MHz mA ≤10 ≤10 ≤10 ≤5 ≤5 ≤5 温度系数(PPM/°C) 额定输出电流的 70PPM/°C (30 分钟热机后)									
源效应 (*3) 额定输出电流的 0.02%+2mA 负载效应 额定输出电流的 0.02%+5mA 纹波 r.m.s.SHz~1MHz mA ≤10 ≤10 ≤10 ≤5 ≤5 ≤5 温度系数(PPM/°C) 额定输出电流的 70PM/°C (30 分钟热机后)									
负载效应 额定输出电流的 0.02%+5mA 纹波 r.m.s.5Hz~1MHz mA ≤10 ≤10 ≤10 ≤5 ≤5 ≤5 温度系数(PPM/°C) 额定输出电流的 70PPM/°C (30 分钟热机后)	2000-0.3								
纹波 r.m.s.5Hz~1MHz mA ≤10 ≤10 ≤10 ≤5 ≤5 ≤5 温度系数(PPM/°C) 额定输出电流的 70PPM/°C (30 分钟热机后)									
温度系数(PPM/°C) 额定输出电流的 70PPM/°C (30 分钟热机后)									
	≤5								
组度趋完性									
加热漂移									
模拟程控 (隔离)									
输出电压编程 0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电压值;精度: 额定输出电压的±0.15%									
输出电流编程 0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电流值;精度:额定输出电流的±0.4%									
- 输出电压电阻编程									
輸出电流电阻编程配功0~5KΩ或 0~10KΩ 0~100%輸出电流值; 精度: 额定输出电流的±0.5%									
输出电压回检 0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电压值;精度:额定输出电压的±0.5%									
输出电流回检 0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电流值;精度:额定输出电流的±0.5%									
远程开关机									
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;并联为主从运行模式自动均流。									
恒功率控制 额定功率范围内功率可自由设定实现恒功率控制模式									
可变输出阻抗 模拟串联电阻。电阻范围: 1~1000mΩ。									
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: 0.0001~999.9V/mS 或 A/mS									
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,通过面板数字按键快速调取									
保护 輸出过压、过流、过载、过温、短路、输入欠压、过压保护									



数字程控		300-2	300-2 400-1.5 500-1.2 600-1 1000-0.6 1200-0.5 1500-0.5 200								
电压编程精度		额定输出电压的(0.05%								
电流编程精度		额定输出电流的(0.5%								
电压编程分辨率		额定输出电压的(0.002%								
电流编程分辨率		额定输出电流的(定输出电流的 0.002%								
电压回读值精度		额定输出电压的(定输出电压的 0.05%								
电流回读值精度		额定输出电流的(定输出电流的 0.5%								
电压回读值分辨率	F.S.	0.004%	0.003%	0.003%	0.002%	0.011%	0.010%	0.007%	0.006%		
电流回读值分辨率	F.S.	0.006%	0.005%	0.010%	0.011%	0.020%	0.025%	0.025%	0.040%		
数字通信接口		标配 USB 接口,	可选配 CAN & RS-2	32&RS-485、I/O	模拟量、LAN、RS	-422 接口,同时支	持 Modbus-RTU 和	SCPI 行业标准通信	协议。		

面板监控	
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	 额定输出电压的 0.05%±1 个字
电流显示精度	额定输出电流的 0.5%±1 个字
电压设定值精度	 额定输出电压的 0.05%
电流设定值精度	 额定输出电流的 0.5%
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; 0.1mA

环境适用性		
工作环境温度	°C	S: 民用级 (0°C~+50°C); G: 工业级 (-25°C~+55°C)
储存温度	°C	S: 民用级 (-20℃~+70℃); G: 工业级 (-30℃~+85℃)
工作湿度	%	20~90%RH (无结露
储存湿度	%	10~95%RH (无结露)
散热方式		强制风冷,风扇转速由负载电流大小控制

外形尺寸 / 重量		
尺寸 (不包含输出铜排等)	mm	宽 430mm、高 43.5mm、深 446mm (标准 IU 尺寸)
重量	Kg	约 6Kg

Ⅱ DM-D 1000W 系列技术指标(10V-200V)

额定输:	出值		10-100	20-50	30-35	40-25	50-20	60-17	80-13	100-10	150-7	200-5
电压可调范围 (*1))	V	0~10.5	0~21	0~32	0~42	0 ~ 53	0 ~ 63	0~84	0~105	0~158	0~210
电流可调范围 (*2))	A	0 ~ 105	0 ~ 53	0~37	0~27	0~21	0~18	0~14	0~11	0 ~ 7.5	0 ~ 5.5
额定功率 (OPP=1109	%额定值)	W	1000×2CH	1000×2CH	1050×2CH	1000×2CH	1000×2CH	1020×2CH	1040×2CH	1000×2CH	1050×2CH	1000×2CH
输入特	持性		10-100	20-50	30-35	40-25	50-20	60-17	80-13	100-10	150-7	200-5
输入电压 / 频率			85Vac~265Vac	265Vac / 47~63Hz								
功率因数 (典型值))	-	0.99@100Vac	00Vac 0.98@200Vac,额定输出功率。								
效率 (@100/200Vac	満载时)	%	85/87	86/88	86/88	86/88	86/88	86/88	86/88	87/89	87/89	87/89
恒压模式	t(CV)		10-100	20-50	30-35	40-25	50-20	60-17	80-13	100-10	150-7	200-5
源效应 (*3)		1	额定输出电压	定输出电压的 0.01%								
负载效应 (*4)		1	额定输出电压	定输出电压的 0.01%+5mV								
纹波和噪声 (p-p,	20MHz)	mV	75	80	80	80	80	100	100	120	120	150
纹波 r.m.s.5Hz~1MF	Hz	mV	10	12	12	12	12	20	20	20	20	30
温度系数(PPM/°C)		1	额定输出电压	的 50PPM/°C(30分钟热机后)							
温度稳定性		1	额定输出电压	的 0.01% (30分)钟热机后,恒	定的输入、负载	、室温8小时后	딄测量)				
加热漂移			小于额定输出	电压的 0.01%+2	2 mV (开机 30 g	分钟后))						
最大补偿电压 (*5))	V	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
上升响应时间 (*6))	mS	20	20	20	20	20	20	20	25	50	50
下降	满载	mS	30	30	60	60	60	60	60	60	120	120
响应时间 (*7)	空载	mS	600	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3600	3900	4500
瞬态响应时间		mS	≤2mS (当负载	战变化为额定输出	出电流的 10~90)%时,输出电压	E在其额定输出的	的 0.5%范围内恢	复的时间)			
启动延时		≤	6S (打开电源	T关,电源启动	进入待机状态的	时间)						

重量

Kg

约 6Kg

恒流模式(CC)		10-100 20-50 30-35 40-25 50-20 60-17 80-13 100-10 150-7 200-5							
源效应 (*3)		额定输出电流的 0.05%							
负载效应		8A 以上规格: 额定输出电流的 0.08%; 8A 以下规格: 额定输出电流的 0.02%+5mA							
纹波 r.m.s.5Hz~1MHz	mA	≤300 ≤100 ≤60 ≤50 ≤35 ≤20 ≤15 ≤15 ≤10 ≤10							
温度系数(PPM/°C)		100V 以内机型: 额定输出电流的 100PPM/°C / 100V 以上机型: 额定输出电流的 70PPM/°C (30 分钟热机后)							
温度稳定性		额定输出电流的 0.01% (30 分钟热机后,恒定的输入、负载、室温 8 小时后测量)							
加热漂移		100V 以内机型:小于额定输出电流的±0.25% / 100V 以上机型:小于额定输出电流的±0.15% (开机 30 分钟后)							
模拟程控 (隔离)									
输出电压编程		0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电压值;精度:额定输出电压的±0.15%							
输出电流编程		0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电流值;精度:额定输出电流的±0.4%							
输出电压电阻编程	选	0~5KΩ或 0~10KΩ对应 0~100%輸出电压值;精度:额定输出电压的±0.5%							
输出电流电阻编程	配	0~5KΩ或 0~10KΩ 0~100%输出电流值;精度:额定输出电流的±0.5%							
输出电压回检	力	0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电压值;精度:额定输出电压的±0.5%							
輸出电流回检	- BC	0~5V 或 0~10V 对应 0~100%输出电流值;精度:额定输出电流的±0.5%							
远程开关机		高低电平或干接点信号控制电源开关机							
-L 04	1								
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; 并联为主从运行模式自动均流。							
恒功率控制		额定功率范围内功率可自由设定实现恒功率控制模式							
可变输出阻抗		模拟串联电阻。电阻范围: 1~1000mΩ。							
电压和电流斜率控制		可编程輸出上升和下降斜率。编程范围: 0.0001~999.9V/mS 或 A/mS							
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		储存 4 组常用的电压/电流等参数工作数据,通过面板数字按键快速调取							
保护		輸出过压、过流、过载、过温、短路、输入欠压、过压保护							
数字程控		10-100 20-50 30-35 40-25 50-20 60-17 80-13 100-10 150-7 200-5							
电压编程精度		额定输出电压的 0.05%							
		10A 以内机型: 额定输出电流的 0.2%; 10A 以上机型: 额定输出电流的 0.1%							
电压编程分辨率		额定输出电压的 0.002%							
电流编程分辨率		额定输出电流的 0.002%							
电压回读值精度		额定输出电压的 0.05%							
电流回读值精度		10A 以内机型: 额定输出电流的 0.2%; 10A 以上机型: 额定输出电流的 0.1%							
电压回读值分辨率	F.S.	0.011% 0.006% 0.004% 0.003% 0.002% 0.002% 0.002% 0.011% 0.007% 0.005%							
电流回读值分辨率	F.S.	0.011% 0.003% 0.003% 0.005% 0.006% 0.007% 0.010% 0.011% 0.002% 0.002%							
数字通信接口		标配 USB 接口,可选配 CAN & RS-232 & RS-485、I/O 模拟量、LAN、RS-422 接口,同时支持 Modbus-RTU 和 SCPI 行业标准通信协议。							
而长收拉									
面板监控 操作方式	Τ	编码器旋钮+数字按键+多功能按键							
显示方式 中 医胃二糖酶		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		额定输出电压的 0.05%±1 个字							
电流显示精度	+								
电压设定值精度		额定输出电压的 0.05%							
电流设定值精度		10A 以内机型: 额定输出电流的 0.2% ; 10A 以上机型: 额定输出电流的 0.1%							
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	°C	S: 民用级 (0°C~+50°C); G: 工业级 (-25°C~+55°C)							
储存温度	°C	S: 民用级 (-20℃~+70℃); G: 工业级 (-30℃~+85℃)							
工作湿度	%	20~90%RH (无结露							
储存湿度	%	10~95%RH (无结露)							
散热方式		强制风冷,风扇转速由负载电流大小控制							
外形尺寸 / 重量									
尺寸 (不包含输出铜排等)	mm	宽 430mm、高 43.5mm、深 446mm (标准 IU 尺寸)							
工具 (小豆豆捌口捌油子)	V a	50.450mmi、同 45.5mmi、							

Ⅱ DM-D 1000W 系列技术指标(300V-2000V)

	+A.I./+			,				,				
	输出值		300-3.5	400-2.5	500-2	600-1.7	1000-1	1200-1	1500-0.7	2000-0.5		
电压可调范围 (*		V	0~315	0 ~ 420	0 ~ 525	0 ~ 630	0 ~ 1050	0~1260	0 ~ 1575	0~2100		
电流可调范围(*	*2)	A	0~3.8	0 ~ 2.7	0~2.1	0~1.8	0~1.1	0~1.1	0~0.8	0 ~ 0.55		
额定功率 (OPP=1)	10%额定值)	W	1050×2CH	1000×2CH	1000×2CH	1020×2CH	1000×2CH	1200×2CH	1050×2CH	1000×2CH		
输入	、特性		300-3.5	400-2.5	500-2	600-1.7	1000-1	1200-1	1500-0.7	2000-0.5		
输入电压 / 频率			85Vac~265Vac / 4	7~63Hz								
功率因数 (典型值	直)		0.99@100Vac 0.98	@200Vac, 额定输出	出功率。							
效率 (@100/200\	Vac 满载时)	%	87/89	87/89	87/89	87/89	88/90	88/90	88/90	88/90		
恒压模	莫式(CV)		300-3.5	400-2.5	500-2	600-1.7	1000-1	1200-1	1500-0.7	2000-0.5		
源效应 (*3)			额定输出电压的 (0.01%								
负载效应 (*4)			额定输出电压的 (0.01%+5mV								
纹波和噪声 (p-p	, 20MHz)	mV	150	250	450	500	650	700	1000	1500		
纹波 r.m.s.5Hz~1M	MHz	mV	30	50	90	100	150	170	200	300		
温度系数(PPM/°C	C)		额定输出电压的 5	OPPM/°C (30分钟	 热机后)							
温度稳定性			额定输出电压的 (.01% (30 分钟热机	 后,恒定的输入、1	负载、室温8小时后	测量)					
加热漂移			小于额定输出电压	的 0.01%+2 mV(开机 30 分钟后))							
最大补偿电压(*	*5)	V	5	5	5	5						
上升响应时间(*	*6)	mS	100	100	100	100	100	150	150	150		
下降	满载	mS	220	220	200	200	200	220	220	250		
响应时间 (*7)	空载	mS	4600	4600	5000	5500	6000	6500	7000	8000		
瞬态响应时间	1	mS	≤2mS (当负载变	化为额定输出电流的	り10~90%时,輸出	 电压在其额定输出的	内 0.5%范围内恢复的	 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	莫式(CC)		300-3.5	400-2.5	500-2	600-1.7	1000-1	1200-1	1500-0.7	2000-0.5		
源效应 (*3)			额定输出电流的 (0.02%+2mA								
负载效应			额定输出电流的 (0.02%+5mA								
纹波 r.m.s.5Hz~1M	MHz	mA	≤10	≤10	≤10	≤10	≤5	≤5	≤5	≤5		
温度系数(PPM/°C	C)		额定输出电流的 7	OPPM/°C (30分钟	热机后)							
温度稳定性			额定输出电流的 (.01% (30 分钟热机	L后,恒定的输入、f	负载、室温8小时后	测量)					
加热漂移			小于额定输出电流	於的±0.15% (开机 30	分钟后)							
模拟程括	空 (隔离)											
输出电压编程			0~5V 或 0~10V 对	应 0~100%输出电压	E值;精度:额定输	出电压的±0.15%						
输出电流编程			0~5V 或 0~10V 对	应 0~100%输出电流	充值;精度:额定输	出电流的±0.4%						
输出电压电阻编程	星	选	0~5KΩ或 0~10KΩ	对应 0~100%输出印	1 压值;精度:额定	输出电压的±0.5%						
输出电流电阻编程	星	配功	0~5KΩ或 0~10KΩ	0~100%输出电流值	直;精度:额定输出	电流的±0.5%						
输出电压回检		能	0~5V 或 0~10V 对	应 0~100%输出电压	E值;精度:额定输	出电压的±0.5%						
输出电流回检		1 130	0~5V 或 0~10V 对	应 0~100%输出电流	充值;精度:额定输	出电流的±0.5%						
远程开关机			高低电平或干接点	信号控制电源开关	机							
功	能											
串/并联运行			支持同规格型号串			 联为主从运行模式自						
恒功率控制			额定功率范围内功	远 定功率范围内功率可自由设定实现恒功率控制模式								
可变输出阻抗			模拟串联电阻。电	模拟串联电阻。电阻范围: 1~1000mΩ。								
电压和电流斜率排			可编程输出上升和	可编程输出上升和下降斜率。编程范围: 0.0001~999.9V/mS 或 A/mS								
			可保存4个IIST	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。								
LIST 动态输出			ו נואור									
LIST 动态输出 定时器功能			0-9999 分钟可设定		1 AV 5 - 1-111-14 200 D	XXIII 1 10 10 11 XE-	* +2=1TD01315	K20.3K20				
	用		0-9999 分钟可设定	≣	工作数据,通过面板		大、干シー 1TJ/11J15	~~U·JÆ36				

数字程控		300-3.5	400-2.5	500-2	600-1.7	1000-1	1200-1	1500-0.7	2000-0.5	
电压编程精度		额定输出电压的(0.05%							
电流编程精度		额定输出电流的().2% ; (2A 以内机	型:额定输出电流的	ሷ 0.5%)					
电压编程分辨率		额定输出电压的(0.002%							
电流编程分辨率		额定输出电流的(页定输出电流的 0.002%							
电压回读值精度		额定输出电压的(0.05%							
电流回读值精度		额定输出电流的().2% ; (2A 以内机	型:额定输出电流的	ሷ 0.5%)					
电压回读值分辨率	F.S.	0.004%	0.003%	0.003%	0.002%	0.011%	0.010%	0.007%	0.006%	
电流回读值分辨率	F.S.	0.004%	0.005%	0.006%	0.009%	0.011%	0.011%	0.020%	0.025%	
数字通信接口		标配 USB 接口,	· 可选配 CAN&RS-2		 模拟量、LAN、RS	-422 接口,同时支	持 Modbus-RTU 和	SCPI 行业标准通信	协议。	

面板监控	
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	 额定输出电压的 0.05%±1 个字
电流显示精度	 额定输出电流的 0.2%±1 个字 ; (2A 以内机型: 额定输出电流的 0.5%±1 个字)
电压设定值精度	 额定输出电压的 0.05%
电流设定值精度	 额定输出电流的 0.2% ; (2A 以内机型: 额定输出电流的 0.5%)
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; (2.5A 以内规格:0.1mA)

环境适用性		
工作环境温度	°C	S: 民用级 (0°C~+50°C); G: 工业级 (-25°C~+55°C)
储存温度	°C	S: 民用级 (-20℃~+70℃); G: 工业级 (-30℃~+85℃)
工作湿度	%	20~90%RH (无结露
储存湿度	%	10~95%RH (无结露)
散热方式		强制风冷,风扇转速由负载电流大小控制

外形尺寸 / 重量		
尺寸 (不包含输出铜排等)	mm	宽 430mm、高 43.5mm、深 446mm (标准 IU 尺寸)
重量	Kg	约6Kg

■ DM-D 1700W 系列技术指标(10V-200V)

额定输出值		10-170	20-85	30-56	40-42	50-34	60-28	80-21	100-17	150-11.2	200-8.5
电压可调范围 (*1)	V	0~10.5	0~21	0~32	0 ~ 42	0 ~ 53	0 ~ 63	0~84	0~105	0 ~ 158	0~210
电流可调范围 (*2)	A	0~180(*8)	0~90	0~60	0 ~ 44	0~36	0~30	0~22	0~18	0~12	0~9
额定功率 (OPP=110%额定值)	W	1700×2CH	1700×2CH	1680×2CH	1680×2CH	1700×2CH	1680×2CH	1680×2CH	1700×2CH	1680×2CH	1700×2CH
输入特性		10-170	20-85	30-56	40-42	50-34	60-28	80-21	100-17	150-11.2	200-8.5
输入电压/频率		85Vac~265Vac	~265Vac / 47~63Hz (注:输入电压低于 170V 功输出率降额使用,最低至 1000W)								
功率因数 (典型值)		0.99@100Vac	100Vac 0.98@200Vac,额定输出功率。								
效率 (@100/200Vac 满载时)	%	86/88	87/89	87/89	87/89	87/89	87/89	87/89	88/90	88/90	88/90
恒压模式(CV)		10-170	20-85	30-56	40-42	50-34	60-28	80-21	100-17	150-11.2	200-8.5
源效应 (*3)		额定输出电压	定输出电压的 0.01%								
负载效应 (*4)		额定输出电压	定输出电压的 0.01%+5mV								
纹波和噪声 (p-p, 20MHz)	mV	80	80	80	80	80	100	100	120	120	200
纹波 r.m.s.5Hz~1MHz	mV	12	12	12	12	12	20	20	20	20	60
温度系数(PPM/°C)		额定输出电压	的 50PPM/°C(30分钟热机后)							
温度稳定性		额定输出电压	的 0.01% (30分	}钟热机后,恒	定的输入、负载	、室温8小时后	测量)				
加热漂移		小于额定输出	电压的 0.01%+2	2 mV (开机 30 :	分钟后))						
最大补偿电压 (*5)	V	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
上升响应时间(*6)	mS	20	20	20	20	20	20	20	25	50	50
下降 满载	mS	30	30	60	60	60	60	60	60	120	120
响应时间(*7) 空载	mS	600	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3600	3900	4500
瞬态响应时间	mS	≤2mS (当负载	战变化为额定输出	出电流的 10~90	0%时,输出电压	E在其额定输出的	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)						

杭州精日科技有限公司

外形尺寸 / **重量** 尺寸 (不包含输出铜排等)

重量

mm

Kg

约6Kg

宽 430mm、高 43.5mm、深 446mm (标准 1U 尺寸)

恒流模式(CC)		10-170	20-85	30-56	40-42	50-34	60-28	80-21	100-17	150-11.2	200-8.5	
源效应 (*3)		额定输出电流	的 0.05%									
负载效应		额定输出电流	的 0.08%									
纹波 r.m.s.5Hz~1MHz	mA	≤350	≤160	≤80	≤60	≤55	≤50	≤30	≤20	≤10	≤10	
温度系数(PPM/°C)		100V 以内机型		 流的 100PPM/°	 C / 100V 以上机		 B流的 70PPM/°C		 后)		1	
温度稳定性				-	定的输入、负载							
加热漂移					% / 100V 以上机			% (开机, 30 分钟	姤)			
25111112512		7,1,3,7			,			(>100-1)211				
模拟程控 (隔离)	1											
输出电压编程		0~5V 或 0~10	V 对应 0~100%	输出电压值; 精	護: 额定輸出申	3压的±0.15%						
输出电流编程		0~5V 或 0~10	V 对应 0~100%	输出电流值; 精	1度:额定输出印	B流的±0.4%						
输出电压电阻编程	选 配	0~5KΩ或 0~1	0KΩ对应 0~100	%输出电压值;	精度: 额定输出	出电压的±0.5%						
输出电流电阻编程	- 功	0~5KΩ或 0~1	0KΩ 0~100%输	出电流值;精度	g: 额定输出电流	流的±0.5%						
输出电压回检	能	0~5V 或 0~10	V 对应 0~100%	输出电压值; 精	護: 额定输出申	3压的±0.5%						
输出电流回检		0~5V 或 0~10	V 对应 0~100%	输出电流值;精	1度:额定输出申	B流的±0.5%						
远程开关机		高低电平或干	接点信号控制印	电源开关机								
功能												
串/并联运行	T	古共同抑放刑	 早里/ 辻 群沅行	扩展由压 电法		1 主以法行模式 ほ						
恒功率控制			内功率可自由设				7477×31/10°					
					江州(关江)							
可变输出阻抗			1. 电阻范围: 1		0001 000 0177 0	+ • / · C						
电压和电流斜率控制			程輸出上升和下降斜率。編程范围: 0.0001~999.9V/mS 或 A/mS									
LIST 动态输出			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			999 分钟可设定									
快捷数据存储/调用			储存4组常用的电压/电流等参数工作数据,通过面板数字按键快速调取									
保护		輸出过压、过	输出过压、过流、过载、过温、短路、输入欠压、过压保护									
数字程控		10-170	20-85	30-56	40-42	50-34	60-28	80-21	100-17	150-11.2	200-8.5	
电压编程精度		额定输出电压	的 0.05%									
电流编程精度		10A 以内机型	: 额定输出电流	売的 0.2%; 10A	以上机型: 额定	输出电流的 0.1	.%					
电压编程分辨率		额定输出电压	的 0.002%									
电流编程分辨率		额定输出电流	的 0.002%									
电压回读值精度		额定输出电压	的 0.05%									
		10A 以内机型		売的 0.2%; 10A	以上机型:额定	 ≌输出电流的 0.1	.%					
电压回读值分辨率	F.S.	0.011%	0.006%	0.004%	0.003%	0.002%	0.002%	0.002%	0.011%	0.007%	0.005%	
电流回读值分辨率	F.S.	0.007%	0.002%	0.003%	0.003%	0.004%	0.004%	0.006%	0.007%	0.010%	0.015%	
数字通信接口					 -485、I/O 模扎							
		1	, _,,, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -		. , - 120.	, .,	201 17 1731	.,,	10			
面板监控												
操作方式			数字按键+多功能									
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	双语言菜单切拉	英显示				
电压显示精度		额定输出电压	的 0.05%±1 个	字								
电流显示精度		10A 以内机型	!: 额定输出电源	統的 0.2%±1 个	字; 10A 以上机	型: 额定输出电	流的 0.1%±1 个	字				
电压设定值精度		额定输出电压	的 0.05%									
电流设定值精度		10A 以内机型	: 额定输出电流	流的 0.2%; 10A	以上机型:额定	输出电流的 0.1	%					
设定值分辨率		5位OLED, 5	显示格式: 9999	9, 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, 5	显示格式: 9999	9, 当前值降一	位,小数点自动	升一位,最高分		1mA				
TTIA'王田州		•										
环境适用性 工作环境温度	°C	g. 戸田411 //)°C ~ +50°C); (3. TJI/II / 25	°C ~ +55°C)							
					-							
储存温度	°C		20°C ~ +70°C);	G. 工业级 (-	3U C ~ +83°C)							
工作湿度	%	20~90%RH (
储存湿度	%	10~95%RH (
散热方式		强制风冷,风	扇转速由负载甲	l流大小控制								

保护

Ⅱ DP 1700W 系列技术指标(300V-2000V)

额定:	输出值		300-5.6	400-4.2	500-3.4	600-2.8	1000-1.7	1200-1.4	1500-1.1	2000-0.85	
电压可调范围(*	*1)	V	0~315	0~420	0 ~ 525	0 ~ 630	0~1050	0~1260	0~1575	0~2100	
电流可调范围(*	*2)	A	0~6	0~4.5	0~3.6	0~3	0~1.8	0~1.5	0~1.2	0~0.9	
额定功率 (OPP=1	10%额定值)	W	1680×2CH	1680×2CH	1700×2CH	1680×2CH	1700×2CH	1680×2CH	1650×2CH	1700×2CH	
输入	、特性		300-5.6	400-4.2	500-3.4	600-2.8	1000-1.7	1200-1.4	1500-1.1	2000-0.85	
输入电压 / 频率			85Vac~265Vac / 4		 、电压低于 170V 功\$	·	L 是低至 1000W)				
功率因数 (典型値	直)		0.99@100Vac 0.98	3@200Vac, 额定输出	出功率。						
效率 (@100/200\	Vac 满载时)	%	88/90	88/90	88/90	88/90	89/91	89/91	89/91	89/91	
恒压模	莫式(CV)		300-5.6	400-4.2	500-3.4	600-2.8	1000-1.7	1200-1.4	1500-1.1	2000-0.85	
源效应 (*3)			额定输出电压的(0.01%							
负载效应 (*4)			额定输出电压的().01%+5mV							
纹波和噪声(p-p	, 20MHz)	mV	150	250	450	500	650	700	1000	1500	
纹波 r.m.s.5Hz~11	MHz	mV	30	50	90	100	150	170	200	300	
温度系数(PPM/°C	C)		额定输出电压的 :	50PPM/°C (30分钟	热机后)						
温度稳定性			额定输出电压的().01% (30 分钟热机	后,恒定的输入、1	负载、室温8小时后	后测量)				
加热漂移			小于额定输出电压	E的 0.01%+2 mV (开机 30 分钟后))						
最大补偿电压(*	*5)	V	5	5	5	5					
上升响应时间(*	*6)	mS	100	100	100	100	100	150	150	150	
下降	满载	mS	220	220	200	200	200	220	220	250	
响应时间 (*7)	空载	mS	4600	4600	5000	5500	6000	6500	7000	8000	
瞬态响应时间		mS	≤2mS(当负载变	化为额定输出电流的	910~90%时,输出	电压在其额定输出的	的 0.5%范围内恢复的	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	莫式(CC)		300-5.6	400-4.2	500-3.4	600-2.8	1000-1.7	1200-1.4	1500-1.1	2000-0.85	
源效应 (*3)			额定输出电流的(0.02%+2mA							
负载效应			额定输出电流的().02%+5mA							
纹波 r.m.s.5Hz~11	MHz	mA	≤10	≤10	≤10	≤10	≤5	≤5	≤5	≤5	
温度系数(PPM/°C	C)		额定输出电流的 7	70PPM/°C (30分钟	热机后)						
温度稳定性			额定输出电流的().01% (30 分钟热机	后,恒定的输入、1	负载、室温8小时后	后测量)				
加热漂移			小于额定输出电流	統的±0.15% (开机 30	分钟后)						
模拟程控	空 (隔离)										
输出电压编程			0~5V 或 0~10V 对	I应 0∼100%输出电压	E值; 精度: 额定输	出电压的±0.15%					
输出电流编程		,,,	0~5V 或 0~10V 对	应 0~100%輸出电泳	流值;精度:额定输	出电流的±0.4%					
输出电压电阻编程	星	选配	0~5KΩ或 0~10KΩ	2对应 0~100%输出印	B压值;精度:额定	输出电压的±0.5%					
输出电流电阻编程	星	功	0~5KΩ或 0~10KΩ	20~100%輸出电流值	直; 精度: 额定输出	电流的±0.5%					
输出电压回检		能	0~5V 或 0~10V 对	应 0~100%输出电压	E值; 精度: 额定输	出电压的±0.5%					
输出电流回检		1	0~5V 或 0~10V 对	应 0~100%输出电流	流值;精度:额定输	出电流的±0.5%					
远程开关机		<u> </u>	高低电平或干接点	信号控制电源开关	机 						
功	能										
串/并联运行			支持同规格型号	3/并联运行扩展电压	医、电流、功率;并	联为主从运行模式的	自动均流。				
恒功率控制			额定功率范围内攻] 率可自由设定实现	恒功率控制模式						
可变输出阻抗			模拟串联电阻。甲	B阻范围: 1∼1000m	Ω.						
电压和电流斜率排	空制		可编程输出上升和	口下降斜率。编程范	围: 0.0001~999.9V	/mS 或 A/mS					
LIST 动态输出			可保存4个LIST	程序文件,每个文件	件最多可编辑 200 步	数据;有循环、连	续、单步三种执行	莫式可选。			
定时器功能			0-9999 分钟可设定	È							
快捷数据存储/调	用		可储存 4 组常用的	的电压/电流等参数]	作数据,通过面板	数字按键快速调取					

输出过压、过流、过载、过温、短路、输入欠压、过压保护

数字程控		300-5.6	400-4.2	500-3.4	600-2.8	1000-1.7	1200-1.4	1500-1.1	2000-0.85		
电压编程精度		额定输出电压的(0.05%								
电流编程精度		额定输出电流的().2% ; (3A 以内机	型:额定输出电流的	ሷ 0.5%)						
电压编程分辨率		额定输出电压的(0.002%								
电流编程分辨率		额定输出电流的(顶定输出电流的 0.002%								
电压回读值精度		额定输出电压的(0.05%								
电流回读值精度		额定输出电流的().2% ; (3A 以内机	型:额定输出电流的	ሷ 0.5%)						
电压回读值分辨率	F.S.	0.004%	0.003%	0.003%	0.002%	0.011%	0.010%	0.007%	0.006%		
电流回读值分辨率	F.S.	0.003%	0.003%	0.004%	0.005%	0.007%	0.010%	0.010%	0.015%		
数字通信接口		标标配 USB 接口	,可选配 CAN & RS	5-232&RS-485、I/	O 模拟量、LAN、I	RS-422 接口,同时	支持 Modbus-RTU	和 SCPI 行业标准证	通信协议。		

面板监控		
操作方式	1	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	1	额定输出电压的 0.05%±1 个字
电流显示精度		额定输出电流的 0.2%±1 个字 ; (3A 以内机型: 额定输出电流的 0.5%±1 个字)
电压设定值精度		额定输出电压的 0.05%
电流设定值精度	-	额定输出电流的 0.2%; (3A 以内机型: 额定输出电流的 0.5%)
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: lmV; lmA; (3A 以内规格:0.1mA)

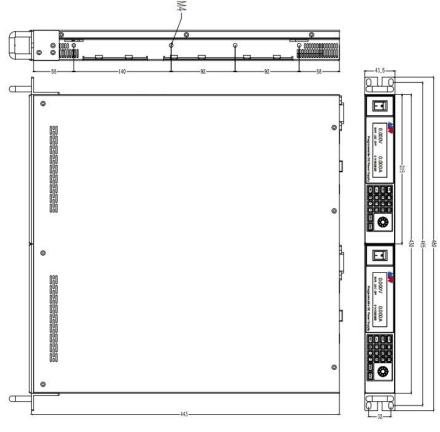
环境适用性		
工作环境温度	°C	S: 民用级 (0°C ~+50°C); G: 工业级 (-25°C ~+55°C)
储存温度	°C	S: 民用级 (-20℃~+70℃); G: 工业级 (-30℃~+85℃)
工作湿度	%	20~90%RH (无结露
储存湿度	%	10~95%RH (无结露)
散热方式		强制风冷,风扇转速由负载电流大小控制

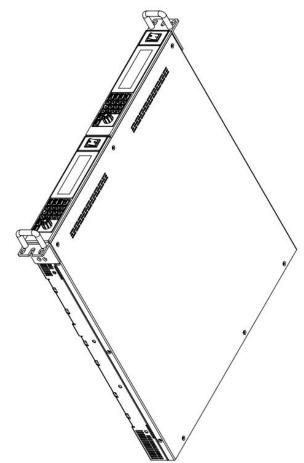
外形尺寸 / 重量		
尺寸 (不包含输出铜排等)	mm	宽 430mm、高 43.5mm、深 446mm (标准 IU 尺寸)
重量	Kg	约 6Kg

注释:

- *1:最小电压为额定输出电压的 0.1%以内。
- *2: 最小电流为额定输出电流的 0.2%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, 在电压补偿端采样端测量。
- *5: 电源输出端子上的最大电压不得超过额定电压。
- *6: 带有额定电阻负载时,从额定输出电压的 10%到 90%。
- *7: 从额定输出电压的 90%到 10%。
- *8: 环境温度 40°C 以上, 按 5A/1°C 减额使用

Ⅰ 产品尺寸图







asstpanae



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