

DH27600 系列

大功率可编程直流电子负载



DH27600 系列是一款高稳定性直流电子负载，提供 800W~50KW 输入功率范围，满足用户多种测试需求；具有 CC、CV、CP、CR、CC+CV 五种工作模式，并且具备动态和列表等灵活的动态模式。过压、过流、过功率、过温等多种保护功能为用户安全使用提供保障；标配 LAN、RS232 和 USB 通信接口，方便用户通过远程控制。

标配附件

DH-UG-27600 用户手册 ×1 DH-CA-POWER 电源线 ×1
 DH-CA-RS232 连接线 ×1 DH-CA-20mm3 2.5A 保险丝 ×1
 DH-CA-USB 连接线 ×1 DH-CA-LAN 网线 ×1

- 高功率密度，单台功率最高 50KW
- 单台可提供最高输入电压 1200V，电流 2400A
- CC\CV\CP\CR\CC+CV 五种工作模式
- 硬件恒阻功能，能更快满足电源动态响应
- 高精度及分辨率可达 1mV/1mA
- 支持动态测试
- 短路测试功能
- Vsense 远端遥测功能
- 具备过压、过流、过功率等保护功能
- 支持标准的 SCPI 通信协议
- 标配 LAN、RS232 和 USB 通信接口
- 支持多台并联工作，与单台具有相同的特性

型号规格

功率	120V	500V	800V	1200V
800W	DH27600A 120V/60A/800W	DH27600B 500V/30A/800W		
1600W	DH27601A 120V/120A/1600W	DH27601B 500V/60A/1600W		
2400W	DH27602A 120V/200A/2400W			
2500W		DH27602B 500V/100A/2500W	DH27602C 800V/25A/2500W	DH27602D 1200V/20A/2500W
3000W	DH27603A 120V/240A/3000W			
3600W		DH27603B 500V/120A/3600W		
4800W	DH27604A 120V/400A/4800W			
5000W		DH27605B 500V/200A/5000W	DH27605C 800V/50A/5000W	DH27605D 1200V/40A/5000W
6000W	DH27606A 120V/480A/6000W			
7500W		DH27607B 500V/300A/7500W	DH27607C 800V/75A/7500W	DH27607D 1200V/60A/7500W
9000W	DH27609A 120V/720A/9000W			
10kW		DH27610B 500V/400A/10kW	DH27610C 800V/100A/10kW	DH27610D 1200V/80A/10KW
12kW	DH27612A 120V/800A/12kW			
15kW	DH27615A 120V/1000A/15kW	DH27615B 500V/400A/15kW	DH27615C 800V/150A/15kW	DH27615D 1200V/120A/15KW
18kW	DH27618A 120V/1200A/18kW			
20kW		DH27620B 500V/500A/20kW	DH27620C 800V/200A/20kW	DH27620D 1200V/160A/20KW
21kW	DH27621A 120V/1400A/21kW			
24kW	DH27624A 120V/1600A/24kW			
25kW		DH27625B 500V/600A/25kW	DH27625C 800V/250A/25kW	
30kW	DH27630A 120V/2000A/30kW	DH27630B 500V/800A/30kW	DH27630C 800V/300A/30kW	DH27630D 1200V/240A/30KW
35kW		DH27635B 500V/900A/35kW	DH27635C 800V/350A/35kW	DH27625D 1200V/200A/35KW
36kW	DH27636A 120V/2000A/36kW	DH27640B 500V/1000A/40kW	DH27640C 800V/400A/40kW	
42kW	DH27642A 120V/2200A/42kW			
45kW	DH27645A 120V/2400A/45kW	DH27645B 500V/1100A/45kW	DH27645C 800V/450A/45kW	
50kW				DH27650D 1200V/400A/50KW

电子负载

直流电源

交流电源

可选附件

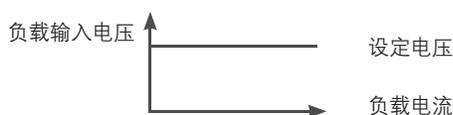
测试系统

四种负载工作模式

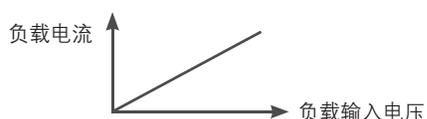
DH27600 系列提供四种负载工作模式：CC 定电流模式、CV 定电压模式、CP 定功率模式、CR 定电阻模式。



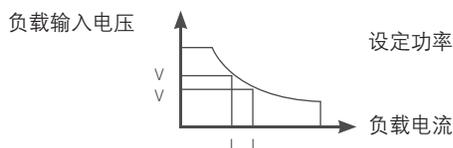
CC 定电流模式



CV 定电压模式



CR 定电阻模式



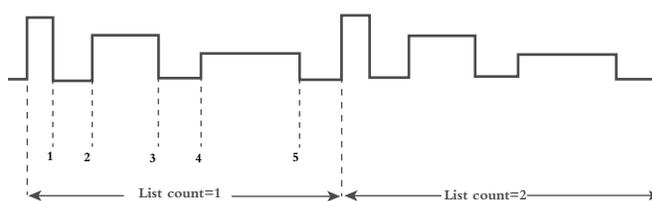
CP 定功率模式

主从并联工作

DH27600 系列支持主从并联工作，通过本地设置主从机，可将几台同种规格的负载组合成一台大功率的负载，并联后，功能特性与单台保持一致。

LIST 模式

List 模式可以满足工程师测试复杂的电流变化，可以自定义编辑序列步数，也可以通过 HOST USB 接口导入序列文件，负载即可按照设定的序列完成复杂的带载模式。



电流监测功能

通过电压表或示波器监测 0~10V 的模拟量信号输出端子，来监测大量程输入电流的变化。

尺寸说明

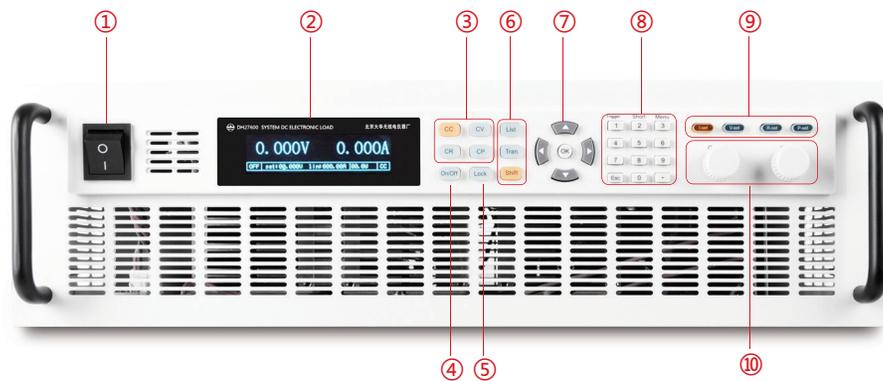


3U

9U

15U

面板介绍



- ① 电源开关
- ② 液晶屏幕
- ③ CC/CV/CR/CP 四种工作模式
- ④ 输出 / 关断
- ⑤ 键盘锁
- ⑥ 功能按键
- ⑦ 方向选择 / 确认
- ⑧ 数字键盘
- ⑨ 电流 / 电压 / 电阻 / 功率设置选择按键
- ⑩ 粗调 / 细调调节旋钮

技术规格

型号		DH27600A		DH27600B		DH27601A		DH27601B	
额定值 (0 ~ 40°C)	输入电压	0 ~ 120V		0 ~ 500V		0 ~ 120V		0 ~ 500V	
	输入电流	0 ~ 60A		0 ~ 30A		0 ~ 120A		0 ~ 60A	
	输入功率	0 ~ 800W		0 ~ 800W		0 ~ 1600W		0 ~ 1600W	
恒压模式	量程	0.1 ~ 12V	0.1 ~ 120V	0.1 ~ 50V	0.1 ~ 500V	0.1 ~ 12V	0.1 ~ 120V	0.1 ~ 50V	0.1 ~ 500V
	分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
	精度	±(0.025%+0.05%FS)		±(0.025%+0.05%FS)		±(0.025%+0.05%FS)		±(0.025%+0.05%FS)	
恒流模式	量程	0 ~ 6A	0 ~ 60A	0 ~ 3A	0 ~ 30A	0 ~ 12A	0 ~ 120A	0 ~ 6A	0 ~ 60A
	分辨率	1mA		1mA		1mA	10mA	1mA	10mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)	
恒阻模式*1	量程	0.02Ω ~ 40Ω		0.01Ω ~ 80Ω		0.01Ω ~ 20Ω		0.1Ω ~ 40Ω	
		40Ω ~ 480Ω		80Ω ~ 800Ω		20Ω ~ 240Ω		40Ω ~ 600Ω	
	分辨率	16bit		16bit		16bit		16bit	
精度*2	Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		
恒功率模式*1	量程	800W		800W		1600W		1600W	
	分辨率	10mW		10mW		100mW		100mW	
	精度*3	±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)	
动态模式									
时基	T1&T2	20μS ~ 3600S		20μS ~ 3600S		20μS ~ 3600S		20μS ~ 3600S	
	分辨率	1μS		1μS		1μS		1μS	
	精度	5μS ± 100ppm		5μS ± 100ppm		5μS ± 100ppm		5μS ± 100ppm	
测量									
电压回馈值	量程	0.1 ~ 12V	0.1 ~ 120V	0.1 ~ 50V	0.1 ~ 500V	0.1 ~ 12V	0.1 ~ 120V	0.1 ~ 50V	0.1 ~ 500V
	分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)	
电流回馈值	量程	0 ~ 6A	0 ~ 60A	0 ~ 3A	0 ~ 30A	0 ~ 12A	0 ~ 120A	0 ~ 6A	0 ~ 60A
	分辨率	1mA		1mA		1mA	10mA	1mA	10mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)	
功率回馈值	量程	800W		800W		1600W		1600W	
	分辨率	10mW		10mW		100mW		100mW	
	精度	±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)	
保护范围	过电压保护	≈ 132V		≈ 530V		≈ 132V		≈ 530V	
	过电流保护	≈ 66A		≈ 33A		≈ 132A		≈ 66A	
	过功率保护	≈ 810W		≈ 810W		≈ 1650W		≈ 1650W	
	过温度保护	≈ 85°C		≈ 85°C		≈ 85°C		≈ 85°C	
规格									
最大允许输入电压	150V		600V		150V		600V		
短路	电流	≈ 66A		≈ 33A		≈ 132A		≈ 66A	
动态测试模式	0.1HZ ~ 1KHZ								
冷却方式	风冷		风冷		风冷		风冷		
仪器可靠性指标	MTBF (θ0) ≥ 5000 小时								
程控接口	标配 LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB 等								
尺寸	3U		3U		3U		3U		

技术规格

型号		DH27602A		DH27602B		DH27602C		DH27602D	
额定值 (0 ~ 40°C)	输入电压	0 ~ 120V		0 ~ 500V		0 ~ 800V		0 ~ 1200V	
	输入电流	0 ~ 200A		0 ~ 100A		0 ~ 25A		0 ~ 20A	
	输入功率	0 ~ 2400W		0 ~ 2500W		0 ~ 2500W		0 ~ 2500W	
恒压模式	量程	0.1 ~ 12V	0.1 ~ 120V	0.1 ~ 50V	0.1 ~ 500V	0.1 ~ 80V	0.1 ~ 800V	0.1 ~ 120V	0.1 ~ 1200V
	分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
	精度	±(0.025%+0.05%FS)		±(0.025%+0.05%FS)		±(0.025%+0.05%FS)		±(0.025%+0.05%FS)	
恒流模式	量程	0 ~ 20A	0 ~ 200A	0 ~ 10A	0 ~ 100A	0 ~ 2.5A	0 ~ 25A	0 ~ 2A	0 ~ 20A
	分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA		1mA	
	精度	±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)	
恒阻模式 *1	量程	0.01Ω ~ 10Ω		0.03Ω ~ 16Ω		0.03Ω ~ 40Ω		0.03Ω ~ 60Ω	
		10Ω ~ 150Ω		16Ω ~ 300Ω		40Ω ~ 800Ω		60Ω ~ 1200Ω	
	分辨率	16bit		16bit		16bit		16bit	
精度 *2	Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		Vin/Rset*0.2%+0.2%IF.S.		
恒功率模式 *1	量程	2400W		2500W		2500W		2500W	
	分辨率	100mW		100mW		100mW		100mW	
	精度 *3	±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)	
动态模式									
时基	T1&T2	20μS ~ 3600S		20μS ~ 3600S		20μS ~ 3600S		20μS ~ 3600S	
	分辨率	1μS		1μS		1μS		1μS	
	精度	5μS ± 100ppm		5μS ± 100ppm		5μS ± 100ppm		5μS ± 100ppm	
测量									
电压回馈值	量程	0.1 ~ 12V	0.1 ~ 120V	0.1 ~ 50V	0.1 ~ 500V	0.1 ~ 80V	0.1 ~ 800V	0.1 ~ 120V	0.1~1200V
	分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)	
电流回馈值	量程	0 ~ 20A	0 ~ 200A	0 ~ 10A	0 ~ 100A	0 ~ 2.5A	0 ~ 25A	0 ~ 2A	0 ~ 20A
	分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA		1mA	
	精度	±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)	
功率回馈值	量程	2400W		2500W		2500W		2500W	
	分辨率	100mW		100mW		100mW		100mW	
	精度	±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)	
保护范围	过电压保护	≈ 132V		≈ 530V		≈ 850V		≈ 1320V	
	过电流保护	≈ 240A		≈ 110A		≈ 28A		≈ 22A	
	过功率保护	≈ 2450W		≈ 2550W		≈ 2550W		≈ 2550W	
	过温度保护	≈ 85°C		≈ 85°C		≈ 85°C		≈ 85°C	
规格									
最大允许输入电压		150V		600V		900V		1250V	
短路	电流	≈ 240A		≈ 110A		≈ 28A		≈ 22A	
动态测试模式		0.1HZ ~ 1KHZ		0.1HZ ~ 1KHZ		0.1HZ ~ 1KHZ		0.1HZ ~ 1KHZ	
冷却方式		风冷		风冷		风冷		风冷	
仪器可靠性指标		MTBF (θ0) ≥ 5000 小时		MTBF (θ0) ≥ 5000 小时		MTBF (θ0) ≥ 5000 小时		MTBF (θ0) ≥ 5000 小时	
程控接口		标配 LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB 等		标配 LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB 等		标配 LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB 等		标配 LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB 等	
尺寸		3U		3U		3U		3U	

电子负载

直流电源

交流电源

可选附件

测试系统

技术规格

型号		DH27603A		DH27603B		DH27604A	
额定值 (0 ~ 40°C)	输入电压	0 ~ 120V		0 ~ 500V		0 ~ 120V	
	输入电流	0 ~ 240A		0 ~ 120A		0 ~ 400A	
	输入功率	0 ~ 3000W		0 ~ 3600W		0 ~ 4800W	
恒压模式	量程	0.1 ~ 12V	0.1 ~ 120V	0.1 ~ 50V	0.1 ~ 500V	0.1 ~ 12V	0.1 ~ 120V
	分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
	精度	±(0.025%+0.05%FS)		±(0.025%+0.05%FS)		±(0.025%+0.05%FS)	
恒流模式	量程	0 ~ 24A	0 ~ 240A	0 ~ 12A	0 ~ 120A	0 ~ 40A	0 ~ 400A
	分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)	
恒阻模式 *1	量程	0.01Ω ~ 5Ω		0.03Ω ~ 20Ω		0.01Ω ~ 5Ω	
		5Ω ~ 120Ω		20Ω ~ 300Ω		5Ω ~ 75Ω	
	分辨率	16bit		16bit		16bit	
精度 *2	Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		
恒功率模式 *1	量程	3000W		3600W		4800W	
	分辨率	100mW		100mW		100mW	
	精度 *3	±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)	
动态模式							
时基	T1&T2	20μS ~ 3600S		20μS ~ 3600S		20μS ~ 3600S	
	分辨率	1μS		1μS		1μS	
	精度	5μS ± 100ppm		5μS ± 100ppm		5μS ± 100ppm	
测量							
电压回读值	量程	0.1~12V	0.1~120V	0.1 ~ 50V	0.1 ~ 500V	0.1 ~ 12V	0.1 ~ 120V
	分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)	
电流回读值	量程	0 ~ 24A	0 ~ 240A	0 ~ 12A	0 ~ 120A	0 ~ 40A	0 ~ 400A
	分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)	
功率回读值	量程	3000W		3600W		4800W	
	分辨率	100mW		100mW		100mW	
	精度	±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)	
保护范围	过电压保护	≈ 132V		≈ 530V		≈ 132V	
	过电流保护	≈ 264A		≈ 132A		≈ 440A	
	过功率保护	≈ 3050W		≈ 3650W		≈ 4850W	
	过温度保护	≈ 85°C		≈ 85°C		≈ 85°C	
规格							
最大允许输入电压		150V		600V		150V	
短路	电流	≈ 264A		≈ 132A		≈ 440A	
动态测试模式		0.1HZ ~ 1KHZ		0.1HZ ~ 1KHZ		0.1HZ ~ 1KHZ	
冷却方式		风冷		风冷		风冷	
仪器可靠性指标		MTBF (θ0) ≥ 5000 小时		MTBF (θ0) ≥ 5000 小时		MTBF (θ0) ≥ 5000 小时	
程控接口		标配 LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB 等		标配 LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB 等		标配 LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB 等	
尺寸		3U		6U		6U	

技术规格

型号		DH27605B		DH27605C		DH27605D	
额定值 (0 ~ 40°C)	输入电压	0 ~ 500V		0 ~ 800V		0 ~ 1200V	
	输入电流	0 ~ 200A		0 ~ 50A		0 ~ 40A	
	输入功率	0 ~ 5000W		0 ~ 5000W		0 ~ 5000W	
恒压模式	量程	0.1 ~ 50V	0.1 ~ 500V	0.1 ~ 80V	0.1 ~ 800V	0.1 ~ 120V	0.1 ~ 1200V
	分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
	精度	±(0.025%+0.05%FS)		±(0.025%+0.05%FS)		±(0.025%+0.05%FS)	
恒流模式	量程	0 ~ 20A	0 ~ 200A	0 ~ 5A	0 ~ 50A	0 ~ 4A	0 ~ 40A
	分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)	
恒阻模式*1	量程	0.03Ω ~ 8Ω		0.03Ω ~ 20Ω		0.03Ω ~ 30Ω	
		8Ω ~ 150Ω		20Ω ~ 400KΩ		30Ω ~ 600KΩ	
	分辨率	16bit		16bit		16bit	
精度*2	Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		
恒功率模式*1	量程	5000W		5000W		5000W	
	分辨率	100mW		100mW		100mW	
	精度*3	±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)	
动态模式							
时基	T1&T2	20μS ~ 3600S		20μS ~ 3600S		20μS ~ 3600S	
	分辨率	1μS		1μS		1μS	
	精度	5μS ± 100ppm		5μS ± 100ppm		5μS ± 100ppm	
测量							
电压回读值	量程	0.1 ~ 50V	0.1 ~ 500V	0.1 ~ 80V	0.1 ~ 800V	0.1 ~ 120V	0.1 ~ 1200V
	分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)	
电流回读值	量程	0 ~ 20A	0 ~ 200A	0 ~ 5A	0 ~ 50A	0 ~ 4A	0 ~ 40A
	分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	
	精度	±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)	
功率回读值	量程	5000W		5000W		5000W	
	分辨率	100mW		100mW		100mW	
	精度	±(0.2%+0.25%FS)		±(0.2%+0.25%FS)		±(0.2%+0.25%FS)	
保护范围	过电压保护	≈ 530V		≈ 850V		≈ 1320V	
	过电流保护	≈ 220A		≈ 65A		≈ 44A	
	过功率保护	≈ 5050W		≈ 5050W		≈ 5050W	
	过温度保护	≈ 85°C		≈ 85°C		≈ 85°C	
规格							
最大允许输入电压		600V		900V		1250V	
短路	电流	≈ 220A		≈ 55A		≈ 44A	
动态测试模式		0.1HZ ~ 1KHZ		0.1HZ ~ 1KHZ		0.1HZ ~ 1KHZ	
冷却方式		风冷		风冷		风冷	
仪器可靠性指标		MTBF (θ0) ≥ 5000 小时		MTBF (θ0) ≥ 5000 小时		MTBF (θ0) ≥ 5000 小时	
程控接口		标配 LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB 等		标配 LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB 等		标配 LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB 等	
尺寸		6U		6U		6U	

注:

*1: 电压 / 电流输入值不小于 10%FS (FS 为满量程)

*2: 电阻回读值的范围 {Vin/[Vin/Rset+(Vin/Rset*0.2%+0.2%IFS)], Vin/[Vin/Rset-(Vin/Rset*0.2%+0.2%IFS)]}

技术规格

型号		DH27606A		DH27607B		DH27607C		DH27607D	
额定值 (0 ~ 40°C)	输入电压	0 ~ 120V		0 ~ 500V		0 ~ 800V		0 ~ 1200V	
	输入电流	0 ~ 480A		0 ~ 300A		0 ~ 75A		0 ~ 60A	
	输入功率	0 ~ 6000W		0 ~ 7500W		0 ~ 7500W		0 ~ 7500W	
恒压模式	量程	0.1 ~ 12V	0.1 ~ 120V	0.1 ~ 50V	0.1 ~ 500V	0.1 ~ 80V	0.1 ~ 800V	0.1 ~ 120V	0.1 ~ 1200V
	分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
	精度	±(0.025%+0.05%FS)		±(0.025%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)	
恒流模式	量程	0 ~ 48A	0 ~ 480A	0 ~ 30A	0 ~ 300A	0 ~ 8A	0 ~ 80A	0 ~ 6A	0 ~ 60A
	分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA
	精度	±(0.05%+0.1%FS)		±(0.05%+0.1%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)	
恒阻模式*1	量程	0.05 Ω ~ 2.5 Ω		0.05 Ω ~ 6 Ω		0.05 Ω ~ 15 Ω		0.05 Ω ~ 20 Ω	
		2.5 Ω ~ 60 Ω		6 Ω ~ 100 Ω		15 Ω ~ 300 Ω		20 Ω ~ 400 Ω	
	分辨率	16bit		16bit		16bit		16bit	
精度*2	Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		Vin/Rset*0.2% +0.2%IF.S.		
恒功率模式*1	量程	6000w		7500W		7500W		7500W	
	分辨率	100mW		100mW		100mW		100mW	
	精度*3	±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.25%FS)		±(0.2%+0.25%FS)	
动态模式									
时基	T1&T2	20 μS ~ 3600S		20 μS ~ 3600S		20 μS ~ 3600S		20 μS ~ 3600S	
	分辨率	1 μS		1 μS		1 μS		1 μS	
	精度	5 μS ± 100ppm		5 μS ± 100ppm		5 μS ± 100ppm		5 μS ± 100ppm	
测量									
电压回读值	量程	0.1 ~ 12V	0.1 ~ 120V	0.1 ~ 50V	0.1 ~ 500V	0.1 ~ 80V	0.1 ~ 800V	0.1 ~ 120V	0.1 ~ 1200V
	分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)		±(0.025%+0.025%FS)	
电流回读值	量程	0 ~ 48A	0 ~ 480A	0 ~ 30A	0 ~ 300A	0 ~ 8A	0 ~ 80A	0 ~ 6A	0 ~ 60A
	分辨率	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA	1mA	10mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)		±(0.05%+0.05%FS)	
功率回读值	量程	6000W		7500W		7500W		7500W	
	分辨率	100mW		100mW		100mW		100mW	
	精度	±(0.2%+0.25%FS)		±(0.2%+0.25%FS)		±(0.2%+0.25%FS)		±(0.2%+0.25%FS)	
保护范围	过电压保护	≈ 130V		≈ 530V		≈ 850V		≈ 1320V	
	过电流保护	≈ 528A		≈ 330A		≈ 88A		≈ 66A	
	过功率保护	≈ 6050W		≈ 7550W		≈ 7550W		≈ 7550W	
	过温度保护	≈ 85°C		≈ 85°C		≈ 85°C		≈ 85°C	
规格									
最大允许输入电压		150V		600V		900V		1250V	
短路	电流	≈ 528A		≈ 330A		≈ 88A		≈ 66A	
动态测试模式		0.1HZ ~ 1KHZ							
冷却方式		风冷		风冷		风冷		风冷	
仪器可靠性指标		MTBF (θ 0) ≥ 5000 小时		MTBF (θ 0) ≥ 5000 小时		MTBF (θ 0) ≥ 5000 小时		MTBF (θ 0) ≥ 5000 小时	
程控接口		标配 LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB 等							
尺寸		6U		9U		9U		9U	

*3: Power FS=Vrange FS*Irangle FS

*4: 基础功率单元并联误差: N(个)*0.5%

*5: 模式精度指回读电流精度。