

DH28600A 系列

可编程交直流电子负载



DH28600A 系列是一款可编程高性能交直流电子负载；屏幕采用 7 英寸高清触摸显示屏，操作简单方便；最高输入电压 400Vpeak，具有 CC，CR，CP，DC 四种输入模式，具有可编辑的峰值因数功能，高次谐波电流模拟功能，可方便测试波峰电流。

- 7 寸高清触摸显示屏，可同时显示多项测量参数
- 输入频率，最高 450Hz
- 具有 CC，CR，CP，DC 四种输入模式
- 具备三相三线制运行功能
- 具有存储设定值的功能
- 可编辑峰值因数
- 具有自诊断功能
- 具备并联运行功能，最大支持 5 台并联
- 标配 RS232、LAN 接口
- 过压、过流、过功率、过温保护功能

型号	规格	接口
DH28601A	2kVA	RS232, LAN
DH28602A	4kVA	RS232, LAN
DH28603A	6kVA	RS232, LAN

附件

- DH-UG-28600 用户手册 × 1
- DH-CA-POWER 电源线 × 1
- DH-CA-LAN 网线 × 1
- DH-CA-20mm3 2.5A 保险丝 × 1
- DH-CA-USB 连接线 × 1

电子负载

直流电源

交流电源

可选附件

测试系统

特性

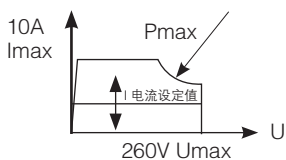
7寸高清触摸屏，显示内容更丰富

DH28600A 系列拥有 7 寸彩色触摸屏，可同时显示多项测量参数，人性化的操作显示界面，提供更好的使用体验。

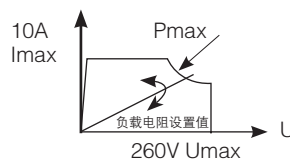


四种工作模式

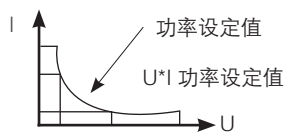
DH28600A 系列提供四种负载工作模式：CC 模式、CR 模式、CP 模式、DC 模式，各种模式均抗干扰性强，波形不易失真。



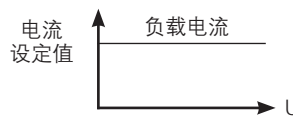
定电流模式



定电阻模式



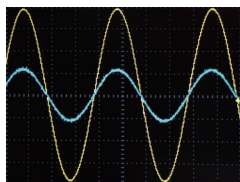
定功率模式



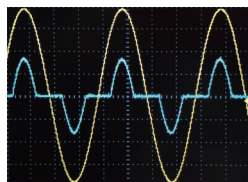
直流模式

1.4~4.0 峰值因数设定范围

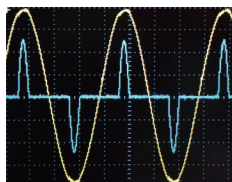
DH28600A 提供 1.4~4.0 设置范围的峰值因数功能，非常适合用于开关电源的模拟电流负载测试，能有效的提高测试品质。



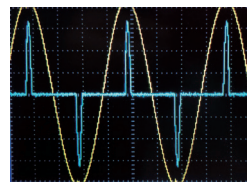
C.F=1.4



C.F=2.0



C.F=3.0



C.F=4.0

技术规格

型号		DH28601A	DH28602A	DH28603A	
额定输入 (AC)					
工作电压 (注 1)		14-280Vrms	14-280Vrms	14-280Vrms	
		20-400Vpeak	20-400Vpeak	20-400Vpeak	
最大电流 (注 2)		20Arms	40Arms	60Arms	
		40Apeak	80Apeak	120Apeak	
最大功率 (注 3)		2000W	4000W	6000W	
频率		45-450Hz	45-450Hz	45-450Hz	
最小启动电压 (注 4)		3Vpeak	3Vpeak	3Vpeak	
额定输入 (DC)					
工作电压		10-390V	10-390V	10-390V	
最大电流		20A	40A	60A	
最大功率		2000W	4000W	6000W	
恒定电流 (C.C) 模式 (注 5)					
设定范围		0-20Arms	0-40Arms	0-60Arms	
设定精度 (注 9)		1%+0.5%F.S.	1%+0.5%F.S.	1%+0.5%F.S.	
设定分辨率		10mArms	10mArms	10mArms	
稳 定 度	源效应 (注 10)	± 10mArms	± 10mArms	± 10mArms	
	恒流模式调整率	± 100mArms	± 100mArms	± 100mArms	
	温度系数 (额定电流时)	200PPM/°C	200PPM/°C	200PPM/°C	
恒定电阻 (C.R) 模式 (注 6)					
设定范围		1Ω-5kΩ	0.5Ω-2.5kΩ	0.3Ω-1.6kΩ	
设定分辨率		16bit	16bit	16bit	
设定精确度 (注 12)		0.2%+0.01S	0.2%+0.01S	0.2%+0.01S	
输入电压变动 (注 13)		± 10%	± 10%	± 10%	
恒定功率 (C.P) 模式 (注 7)					
设定范围		50W-2000W	50W-4000W	50W-6000W	
设定精确度 (注 9、14)		± 5% of set	± 5% of set	± 5% of set	
设定分辨率		1W	1W	1W	
输入电压变动 (注 15)		± 5%	± 5%	± 5%	
峰值因数 (注 9)					
设定范围		1.4-4.0	1.4-4.0	1.4-4.0	
分辨率		0.1	0.1	0.1	
AC 显示					
电压	显示位	300.0Vrms	300.0Vrms	300.0Vrms	
	精确度 (注 9)	± 1%F.S.	± 1%F.S.	± 1%F.S.	
电 流	RMS 显示模式	显示位	20.00Arms	40.00Arms	60.00Arms
		精确度 (注 9)	± 1%F.S.	± 1%F.S.	± 1%F.S.
	PEAK 显示模式	显示位	80.0Apeak	160.0Apeak	240.0Apeak
		精确度 (注 9)	± 2%F.S.	± 2%F.S.	± 2%F.S.
电压	显示位	390.0V	390.0V	390.0V	
	精确度	0.1%+0.5%F.S	0.1%+0.5%F.S	0.1%+0.5%F.S	
电 流	显示位	20A	40A	60A	
	精确度	0.1%+0.5%F.S	0.1%+0.5%F.S	0.1%+0.5%F.S	

电子负载

直流电源

交流电源

可选附件

测试系统

技术规格

保护功能			
峰值过流保护 (POCP) (注 16)	有	有	有
过流保护 (OCP) (注 17)	有	有	有
过压保护 (OVP) (注 16)	有	有	有
过功率保护 (OPP) (注 17)	有	有	有
过热保护 (OHP) (注 18)	有	有	有
内部功率元件保护 (FUSE BRK)	内部保险丝熔断	内部保险丝熔断	内部保险丝熔断
工作温度 / 湿度	0~+40°C /20%RH~80%RH(无凝水)	0~+40°C /20%RH~80%RH(无凝水)	0~+40°C /20%RH~80%RH(无凝水)
重量	≤ 25kg	≤ 50kg	≤ 75kg
尺寸 (W*H*D)	482.5X132.5X610 (3U)	机柜形式 (15U)	机柜形式 (15U)

注:

- (1) 能保证额定输入电流的输入电压范围。
- (2) 输入电压为 100Vrms 以上时, 以额定输入功率 (1000W) 限制。
- (3) 输入电压为 100Vrms 以下时, 以额定输入电流 (10Arms) 限制。
- (4) 保证有输入电流的最小输入电压。
- (5) 输入电流波形不随输入电压波形的变化而变化。
输入电流的有效值保持一定 (响应速度约为 1s)(响应速度: 到达固定值 (状态发生变化起 5s 以后的值) ±10% 范围内的时间)。
- (6) 输入电流波形不随输入电压波形的变化而变化。输入电流有效值与输入电压的有效值成比例 (响应速度约为 1s)。
- (7) 输入电流波形不随输入电压波形的变化而变化。输入电流有效值与输入电压的有效值成反比 (响应速度约为 1s)。
- (8) 以正弦波电流波形为基准, 输入电压波峰附近的电流导通角可变。
- (9) 常温为 23±5°C。
- (10) 输入电压 100Vrms, 输入电流 10Arms 时, 以输入电源电压的公称值为基准, 额定电压范围变动时的输入电流变化。
- (11) 输入电流 3.47Arms(输入电压 280Vrms 时额定) 时, 输入电压在 10~280Vrms 范围内变化时的输入电流变化。
- (12) 电阻精度范围: $(1/(1/R+(1/R)*0.2\%+0.01))$, $(1/(1/R-(1/R)*0.2\%-0.01))$ 。
- (13) 输入电压在 10~100Vrms 范围内变化时的电阻值变化, 输入电流 0.5A 以上时。
- (14) 输入电压 100Vrms 时。
- (15) 输入电压在 10~100Vrms 范围内变化时的功率值变化。
- (16) 20ms 以内, 关闭 [On/Off] 键。
- (17) 3s 以内, 关闭 [On/Off] 键。
- (18) 检测内部散热器表面温度, 关闭 [On/Off] 键。



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼 (E座) 906室

电话: 010-62176775 62178811 62176785

企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118

企业官网: www.hyxyyq.com

邮编: 100096

传真: 010-62176619

邮箱: market@oitek.com.cn

购线网: www.gooxian.com



扫描二维码关注我们
查找微信公众号: 海洋仪器