

大华电子

产品目录

PRODUCT CATALOG

2018



北京大华无线电仪器有限责任公司
Beijing Dahua Radio Instrument Co., Ltd.



北京大华无线电仪器有限责任公司（简称：大华电子，原国营 768 厂），始建于 1958 年，2018 年北京大华电子将迎来 60 岁华诞。

作为我国最早建成的微波测量仪器大型军工骨干企业，大华人以发展中国测量仪器工业为己任，专注于测试仪器行业，奋勇前行，不断创新。目前产品已覆盖精密电子测量仪器、自动化测试系统、行业应用解决方案等数百种产品，并广泛应用于军工、科研、高校、通讯、工业控制、汽车电子、新能源等领域。

作为国产测量仪器行业的首创者和领航者，在过去 60 年间，大华人为客户提供了高质量产品和服务，同时，也为行业的培育、规范、发展做出了自己应有的贡献。

近年来，随着市场需求的不断升级和市

场竞争的不断加剧，大华人持续创新，主动求变，引领和推进产业升级。深入学习贯彻党的十九大精神，“不忘初心，牢记使命”，大华将传承多年的行业经验，通过研发平台升级，致力于高端测量仪器的开发和新行业的测试解决方案的拓展，为新老客户提供全方位的服务。

2018 年，将是大华人新的起点，我们将深入持续创新，全面升级迎发展，继续与终端客户、合作伙伴紧密合作，加强军民融合和产学研深度融合，不断推进民用测试仪器的研制开发和高校研究成果的转化，进一步为工业市场提供更具稳定实用的仪器设备及解决方案，为国防建设、电子测量仪器事业的发展做出更大的贡献。



可靠性设计：简化、冗余设计并采用成熟技术方案，
MTTF: $\geq 5000\text{hrs}$ 。



维修性：采用单元模块化设计，便于拆卸、安装，对部件标准化设计，增加产品的互换性。MTTR $\leq 30\text{min}$ 。



保障性：提供全套设备维修手册，并按需为使用及维修人员开展专业培训。



测试性：简化测试及调试设计，提高软件自检功能，提高测试效率。



安全性：确保无害输出，无易碎材质，产品在使用及损坏时不会造成人身伤害。



环境适应性：全部优选合格供应商产品，电子元器件筛选并降额使用。交、直流分离设计，并采用有效材料增加电磁屏蔽效果。



计量检测中心前身为信息产业部电子华北区域计量站和北京大华无线电仪器厂计量中心，隶属于北京大华无线电仪器有限责任公司。计量检测中心通过了 CNAS 和 DILAC 实验室认可，现设一个校准室和一个环境试验室。其中校准室包括时间频率、电学和无线电三个参数室，可以承担对时频、信号源、示波器、数字多用表等设备校准。环境试验室可以进行高低温、湿热、振动、冲击、电气安全等各种环境试验，可以满足军用装备实验室环境试验、军用通讯设备环境试验、电工电子产品环境试验、电子测量仪器可靠性试验、电子产品环境应力筛选方法、医疗电气设备环境试验等相关标准对环境试验设备的要求。

计量检测中心试验能力

1	GB/T2423.1-2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 A：低温
2	GB/T2423.2-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法 试验 B：高温
3	GB/T2423.3-2006 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Cab：恒定湿热试验
4	GB/T2423.4-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法 试验 Db：交变湿热 (12h + 12h 循环)
5	GB/T2423.5-1995 电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法 试验 Ea 和导则：冲击
6	GB/T2423.10-2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Fc：振动（正弦）
7	GJB3947A-2009 军用电子测试设备通用规范
8	GB/T6587-2012 电子测量仪器通用规范
9	GJB367A-2001 军用通信设备通用规范
10	GJB150.3A-2009 军用装备实验室环境试验方法 第 3 部分：高温试验
11	GJB150.4A-2009 军用装备实验室环境试验方法 第 4 部分：低温试验
12	GJB150.5A-2009 军用装备实验室环境试验方法 第 5 部分：温度冲击试验
13	GJB150.9A-2009 军用装备实验室环境试验方法 第 9 部分：湿热试验
14	GJB150.16A-2009 军用装备实验室环境试验方法 第 16 部分：振动试验
15	GJB150.18A-2009 军用装备实验室环境试验方法 第 18 部分：冲击试验
16	GB/T14710-2009 医用电气环境要求及试验方法
17	GJB1032-1990 电子产品环境应力筛选方法
18	GB11463-1989 电子测量仪器可靠性试验
19	GB 4793.1-2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第 1 部分：通用要求

目录

CONTENTS



电子负载..... 06

DH27600 系列 06

DH28600 系列 14

直流电源..... 17

DH1765 系列 17

DH1766 系列 21

DH1766A 系列 25

DH1790 系列 28

DH1798 系列 33

DH1799 系列 38

DH17800 系列 45

DH1716A 系列 51

DH1715A/1718E 系列 54

DH1716/19/20/22/24 系列 56

交流电源..... 60

DH18600 系列 60

DH1742 系列 63

测试系统..... 65

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~45KW 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。

- 高功率密度，单台功率最高 45KW
- 单台可提供最高输入电压 800V，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
- 具有远端测量功能
- 具备可调的过压、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

型号	规格	接口
DH27600A	120V/60A/800W	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27600B	500V/30A/800W	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27601A	120V/120A/1600W	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27601B	500V/60A/1600W	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27602A	120V/200A/2400W	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27602B	500V/100A/2500W	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27602C	800V/25A/2500W	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27603A	120V/240A/3000W	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27603B	500V/120A/3600W	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27604A	120V/400A/4800W	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27605B	500V/200A/5000W	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27605C	800V/50A/5000W	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27606A	120V/480A/6000W	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27607B	500V/300A/7500W	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27607C	800V/75A/7500W	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27609A	120V/720A/9000W	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27610B	500V/400A/10KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27610C	800V/100A/10KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27612A	120V/800A/12KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27615A	120V/1000A/15KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27615B	500V/400A/15KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27615C	800V/150A/15KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27618A	120V/1200A/18KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27620B	500V/500A/20KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27620C	800V/200A/20KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27621A	120V/1400A/21KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27624A	120V/1600A/24KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27625B	500V/600A/25KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27625C	800V/250A/25KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27630A	120V/2000A/30KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27630B	500V/800A/30KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27630C	800V/300A/30KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27635B	500V/900A/35KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27635C	800V/350A/35KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27636A	120V/2000A/36KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27640B	500V/1000A/40KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27640C	800V/400A/40KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27642A	120V/2200A/42KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27645A	120V/2400A/45KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27645B	500V/1100A/45KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB
DH27645C	800V/450A/45KW	LAN/RS232/USB, 可选配 GPIB

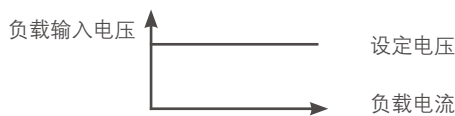
特性

四种负载工作模式

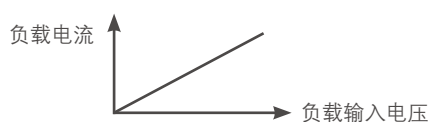
DH27600 系列提供四种负载工作模式：CC 定电流模式、CV 定电压模式、CP 定功率模式、CR 定电阻模式。



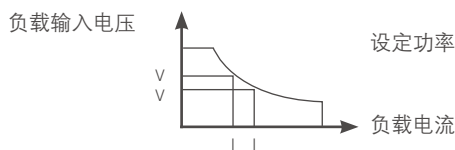
CC 定电流模式



CV 定电压模式



CR 定电阻模式



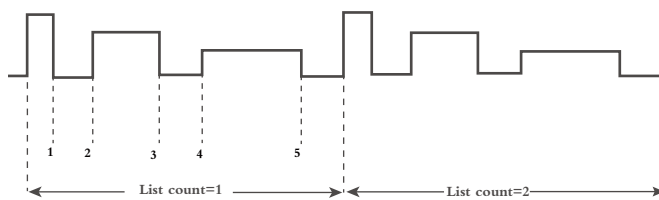
CP 定功率模式

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。



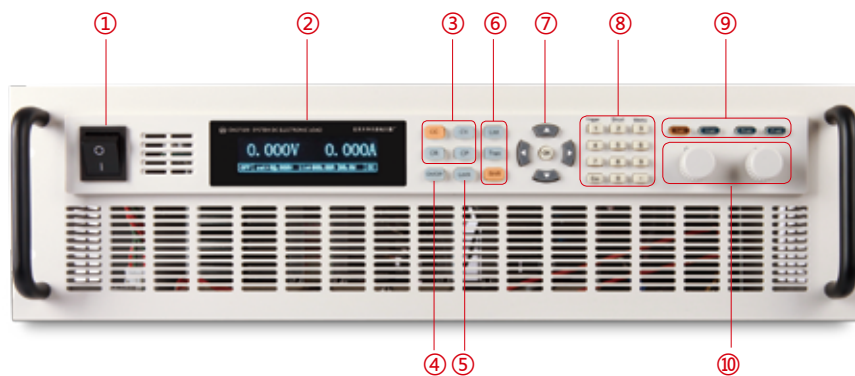
电流监测功能

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



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~V)	120		500		120		500	
	输入电流 (0~A)	60		30		120		60	
	输入功率 (0~W)	800		800		1600		1600	
恒压 模式	量程	0.1 ~ 120V		0.1 ~ 500V		0.1 ~ 120V		0.1 ~ 500V	
	分辨率	10mV		10mV		10mV		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 ~ 60A		0 ~ 30A		0 ~ 120A		0 ~ 60A	
	分辨率	1mA		1mA		10mA		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	量程	0.02Ω ~ 40Ω	40Ω ~ 480Ω	0.01Ω ~ 80Ω	80Ω ~ 1.2kΩ	0.01Ω ~ 20Ω	20Ω ~ 240Ω	0.1Ω ~ 40Ω	40Ω ~ 600Ω
	分辨率	16bit		16bit		16bit		16bit	
	精度	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S
恒功率 模式	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)	
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	0~120V		0~500V		0~120V		0~500V	
	分辨率	10mV		10mV		10mV		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	0~60A		0~30A		0~120A		0~60A	
	分辨率	1mA		1mA		10mA		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 读值	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									
短路	电流	≈ 66A		≈ 33A		≈ 132A		≈ 66A	
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 (θ) ≥ 5000 小时		MTBF (θ) ≥ 5000 小时		MTBF (θ) ≥ 5000 小时		MTBF (θ) ≥ 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	

技术规格

型号		DH27602A		DH27602B		DH27602C		DH27603A	
额定值 (0 ~ 40°C)	输入电压 (0~V)	120		500		800		120	
	输入电流 (0~A)	200		100		25		240	
	输入功率 (0~W)	2400		2500		2500		3000	
恒压 模式	量程	0.1 ~ 120V		0.1 ~ 500V		0.1 ~ 800V		0.1 ~ 120V	
	分辨率	10mV		10mV		10mV		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 ~ 200A		0 ~ 100A		0~25A		0 ~ 240A	
	分辨率	10mA		10mA		10mA		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	量程	0.01Ω ~ 10Ω	10Ω ~ 150Ω	0.03Ω ~ 16Ω	16Ω ~ 300Ω	0.03Ω ~ 40Ω	40Ω ~ 800Ω	0.01Ω ~ 5Ω	5Ω ~ 120Ω
	分辨率	16bit		16bit		16bit		16bit	
	精度	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S
恒功率 模式	量程	2400W		2500W		2500		3000W	
	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)	
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	0~120V		0~500V		0~800V		0~120V	
	分辨率	10mV		10mV		10mV		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	0~200A		0~100A		0~25A		0~240A	
	分辨率	10mA		10mA		10mA		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	2400W		2500W		2500W		3000W	
	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		≈ 132V	
	过电流保护	≈ 240A		≈ 110A		≈ 28A		≈ 264A	
	过功率保护	≈ 2450W		≈ 2550W		≈ 2550W		≈ 3050W	
	过温度保护	≈ 85°C		≈ 85°C		≈ 85°C		≈ 85°C	
规格									
短路	电流	≈ 240A		≈ 110A		≈ 28A		≈ 264A	
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 (θ) ≥ 5000 小时		MTBF (θ) ≥ 5000 小时		MTBF (θ) ≥ 5000 小时		MTBF (θ) ≥ 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	

技术规格

型号		DH27603B		DH27604A		DH27605B		DH27605C	
额定值 (0 ~ 40°C)	输入电压 (0~V)	500		120		500		800	
	输入电流 (0~A)	120		400		200		50	
	输入功率 (0~W)	3600		4800		5000		5000	
恒压模式	量程	0.1 ~ 500V		0.1 ~ 120V		0.1 ~ 500V		0.1 ~ 800V	
	分辨率	10mV		10mV		10mV		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 ~ 120A		0 ~ 400A		0 ~ 200A		0 ~ 50A	
	分辨率	10mA		10mA		10mA		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	量程	0.03Ω ~ 20Ω	20Ω ~ 300Ω	0.01Ω ~ 5Ω	5Ω ~ 75Ω	0.03Ω ~ 8Ω	8Ω ~ 150Ω	0.03Ω ~ 20Ω	20Ω ~ 400kΩ
	分辨率	16bit		16bit		16bit		16bit	
	精度	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S
恒功率模式	量程	3600W		4800W		5000W		5000W	
	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)	
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 回读值	量程	0~500V		0~120V		0~500V		0~500V	
	分辨率	10mV		10mV		10mV		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	0~100A		0~400A		0 ~ 200A		0 ~ 200A	
	分辨率	10mA		10mA		10mA		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	3600W		4800W		5000W		5000W	
	分辨率	100mW		100mW		100mW		100mW	
	精度	±(0.2%+0.2%FS)		±(0.2%+0.2%FS)		± (0.2%+0.25%FS)		± (0.2%+0.25%FS)	
保护范围	过电压保护	≈ 530V		≈ 132V		≈ 530V		≈ 850V	
	过电流保护	≈ 132A		≈ 440A		≈ 220A		≈ 65A	
	过功率保护	≈ 2550W		≈ 4850W		≈ 5050W		≈ 5050W	
	过温度保护	≈ 85°C		≈ 85°C		≈ 85°C		≈ 85°C	
规格									
短路	电流	≈ 132A		≈ 440A		≈ 220A		≈ 55A	
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 (θ) ≥ 5000 小时		MTBF (θ) ≥ 5000 小时		MTBF (θ) ≥ 5000 小时		MTBF (θ) ≥ 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		6U		6U		6U		6U	

技术规格

型号		DH27606A		DH27607B		DH27607C		DH27609A	
额定值 (0~40°C)	输入电压 (0~V)	120		500		800		120	
	输入电流 (0~A)	480		300		75		720	
	输入功率 (0~W)	6000		7500		7500		9000	
恒压模式	量程	0.1 ~ 120V		0.1 ~ 500V		0.1~800V		0.1 ~ 120V	
	分辨率	10mV		10mV		10mV		10mV	
	精度	± (0.025%+0.05%FS)		± (0.025%+0.05%FS)		± (0.05%+0.05%FS)		± (0.025%+0.05%FS)	
恒流模式	量程	0 ~ 480A		0 ~ 300A		0~80A		0 ~ 720A	
	分辨率	10mA		10mA		10mA		10mA	
	精度	± (0.05%+0.1%FS)		± (0.05%+0.1%FS)		± (0.05%+0.05%FS)		± (0.05%+0.1%FS)	
恒阻模式	量程	0.05Ω ~ 2.5Ω	2.5Ω ~ 60Ω	0.05Ω~6Ω	6Ω~100Ω	0.05Ω~15Ω	15Ω~300Ω	0.005Ω~1Ω	1Ω~40Ω
	分辨率	16bit		16bit		16bit		16bit	
	精度	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S
恒功率模式	量程	6000w		7500W		7500W		9000W	
	分辨率	100mW		100mW		100mW		100mW	
	精度	± (0.2%+0.2%FS)		± (0.2%+0.2%FS)		± (0.2%+0.25%FS)		± (0.2%+0.2%FS)	
动态模式									
时基	T1&T2	20 μ S~3600S		20 μ S~3600S		20 μ S~3600S		20 μ S~3600S	
	分辨率	1 μ S		1 μ S		1 μ S		1 μ S	
	精度	5 μ S ± 100ppm		5 μ S ± 100ppm		5 μ S ± 100ppm		5 μ S ± 100ppm	
测量									
电压回读值	量程	0~120V		0~500V		0~800V		0 ~ 120V	
	分辨率	10mV		10mV		10mV		10mV	
	精度	± (0.025%+0.025%FS)		± (0.025%+0.025%FS)		± (0.025%+0.025%FS)		± (0.025%+0.026%FS)	
电流回读值	量程	0~480A		0~300A		0~80A		0 ~ 720A	
	分辨率	10mA		10mA		10mA		10mA	
	精度	± (0.05%+0.05%FS)		± (0.05%+0.05%FS)		± (0.05%+0.05%FS)		± (0.05%+0.06%FS)	
功率回读值	量程	6000W		7500W		7500W		9000w	
	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%+0.2%FS)	
保护范围	过电压保护	≈ 130V		≈ 530V		≈ 850V		≈ 130V	
	过电流保护	≈ 528A		≈ 330A		≈ 88A		≈ 770A	
	过功率保护	≈ 6050W		≈ 7550W		≈ 7550W		≈ 9100W	
	过温度保护	≈ 85°C		≈ 85°C		≈ 85°C		≈ 85°C	
规格									
短路	电流	≈ 528A		≈ 330A		≈ 88A		≈ 792A	
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 (θ) ≥ 5000 小时		MTBF (θ) ≥ 5000 小时		MTBF (θ) ≥ 5000 小时		MTBF (θ) ≥ 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		6U		9U		9U		9U	

DH28600 系列 可编程交流电子负载



DH28600 系列是一款可编程高性能交流电子负载；屏幕采用 7 英寸高清触摸显示屏，操作简单方便；3U/KVA 功率密度，1KVA 至 5KVA 的功率范围，最高输入电压 400Vpeak 具有 CC ,CR ,CP 三种输入模式，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 三种输入模式
- 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
DH28601	1KVA	RS232, LAN
DH28602	2KVA	RS232, LAN
DH28603	3KVA	RS232, LAN
DH28604	4KVA	RS232, LAN
DH28605	5KVA	RS232, LAN

技术规格

型号	DH28601	DH28602	DH28603	DH28604	DH28605
额定输入 (AC)					
工作电压 (注 1)	14-280Vrms	14-280Vrms	14-280Vrms	14-280Vrms	14-280Vrms
	20-400Vpeak	20-400Vpeak	20-400Vpeak	20-400Vpeak	20-400Vpeak
最大电流 (注 2)	10Arms	20Arms	30Arms	40Arms	50Arms
	40Apeak	80Apeak	120Apeak	160Apeak	200Apeak
最大功率 (注 3)	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W
频率	45-450Hz	45-450Hz	45-450Hz	45-450Hz	45-450Hz
最小启动电压 (注 4)	3Vpeak	3Vpeak	3Vpeak	3Vpeak	3Vpeak
恒定电流 (C.C) 模式 (注 5)					
设定范围	0-10Arms	0-20Arms	0-30Arms	0-40Arms	0-50Arms
设定精度 (注 9)	1%+0.5%F.S.	1%+0.5%F.S.	1%+0.5%F.S.	1%+0.5%F.S.	1%+0.5%F.S.
设定分辨率	10mArms	10mArms	10mArms	10mArms	10mArms
稳定性	源效应	± 10mArms	± 10mArms	± 10mArms	± 10mArms
	恒流模式调整率	± 100Arms	± 100Arms	± 100Arms	± 100Arms
	温度系数 (额定电流时)	200PPM/°C	200PPM/°C	200PPM/°C	200PPM/°C
恒定电阻 (C.R) 模式 (注 6)					
设定范围	1Ω-10kΩ	0.5Ω-5kΩ	0.3Ω-3.3kΩ	0.25Ω-2.5kΩ	0.2Ω-2kΩ
设定分辨率	16bit	16bit	16bit	16bit	16bit
设定精确度 (注 12)	0.2%+0.01S	0.2%+0.01S	0.2%+0.01S	0.2%+0.01S	0.2%+0.01S
输入电压变动 (注 13)	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
恒定功率 (C.P) 模式 (注 7)					
设定范围	50W-1000W	50W-1000W	50W-1000W	50W-1000W	50W-1000W
设定精确度 (注 9、14)	± 5% of set	± 5% of set	± 5% of set	± 5% of set	± 5% of set
设定分辨率	1W	1W	1W	1W	1W
输入电压变动 (注 15)	± 5%	± 5%	± 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	1.4-4.0	1.4-4.0
分辨率	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
单控设备并联运行	含主机 5 台	含主机 4 台	含主机 3 台	含主机 1 台	N/A
追踪功能	保持主机与从机电流相同				

技术规格

显示							
电压	显示位		300.0Vrms	300.0Vrms	300.0Vrms	300.0Vrms	300.0Vrms
	精确度 (注 9)		± 1%F.S.	± 1%F.S.	± 1%F.S.	± 1%F.S.	± 1%F.S.
电流	RMS 显示模式	显示位	10.00Arms	20.00Arms	30.00Arms	40.00Arms	50.00Arms
		精确度 (注 9)	± 1%F.S.	± 1%F.S.	± 1%F.S.	± 1%F.S.	± 1%F.S.
	PEAK 显示模式	显示位	40.0Apeak	80.0Apeak	120.0Apeak	160.0Apeak	200.0Apeak
		精确度 (注 9)	± 2%F.S.	± 2%F.S.	± 2%F.S.	± 2%F.S.	± 2%F.S.
保护功能							
峰值过流保护 (POCP) (注 16)		有	有	有	有	有	
过流保护 (OCP) (注 17)		有	有	有	有	有	
过压保护 (OVP) (注 16)		有	有	有	有	有	
过功率保护 (OPP) (注 17)		有	有	有	有	有	
过热保护 (OHP) (注 18)		有	有	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	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)	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	≤ 100kg	≤ 125kg	
尺寸 (W*H*D)		438X132X570 (3U)	438X264X570 (6U)	438X396X570 (9U)	438X528X570 (12U)	438X660X570 (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 [load] 键。

- (17) 3s 以内, 关闭 [load] 键。

- (18) 检测内部散热器表面温度, 关闭 [load] 键。

DH1765 系列 单路可编程直流电源



DH1765 系列可编程直流电源是一款高精度单通道输出的可编程直流电源。0.1mV/0.1mA 的电压电流回读分辨率、优异的输出精度及置信度，使其能够胜任基础型电源无法完成的测试与测量；在一些测试场合中可以代替电压表、电流表和基础型供电电源的组合，一台电源完成全部测试。

可编程硬件过压、过流保护，过温自动切断输出，为被测设备提供高可靠的供电输出。该系列采用大尺寸液晶显示屏，可显示丰富的测试测量信息。图形化显示界面，可完整的观测电压电流变化趋势。2U 高度半机架的机箱尺寸，摇架设计。

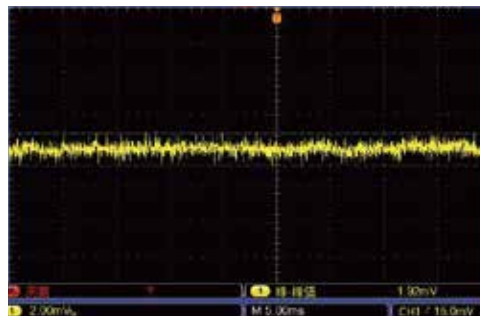
- 4.3" LCD 显示屏，可同时显示电压电流预置值和回读值
- 高精度及高分辨率，可达 0.1mV/0.1mA
- 低纹波噪声，纹波有效值低于 1mV，峰峰值低于 6mV
- 超快速的动态响应，响应时间小于 50μs
- 图形化显示界面，可实时显示输出波形动态
- 支持 List 序列编辑
- 可编程硬件过压、过温保护
- 标配 USB 和 LAN 接口，HOST USB 接口
- 全角度摇架设计；2U 高半机架小体积

型号	规格	接口
DH1765-1	35V/3A/105W	LAN/USB
DH1765-2	35V/6A/210W	LAN/USB
DH1765-3	75V/2.5A/187W	LAN/USB
DH1765-4	150V/1.2A/180W	LAN/USB
DH1765-5	20V/10A/200W	LAN/USB

特性

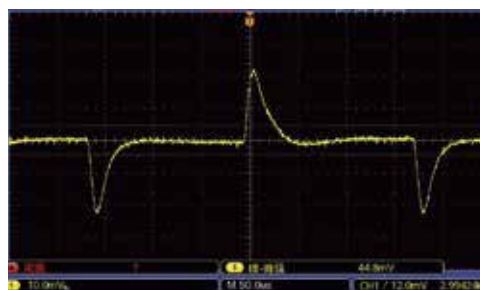
提供高精度的输出

DH1765 系列直流电源可提供优异的输出精度及置信度，在特定应用场合可替代电压表、电流表和基础供电电源的组合，一台电源完成全部测试；并且拥有超低的纹波噪声，纹波有效值低于 1mV，峰峰值小于 6mV。



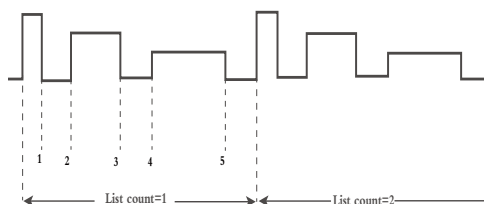
快速的瞬态响应

DH1765 系列直流电源具有超快的瞬态响应，响应时间小于 50uS，可为动态负载提供稳定的输出电压。当负载快速变化引起输出跌落或过冲时，电源可快速恢复到稳定状态，满足动态负载的正常测试。



LIST 序列功能

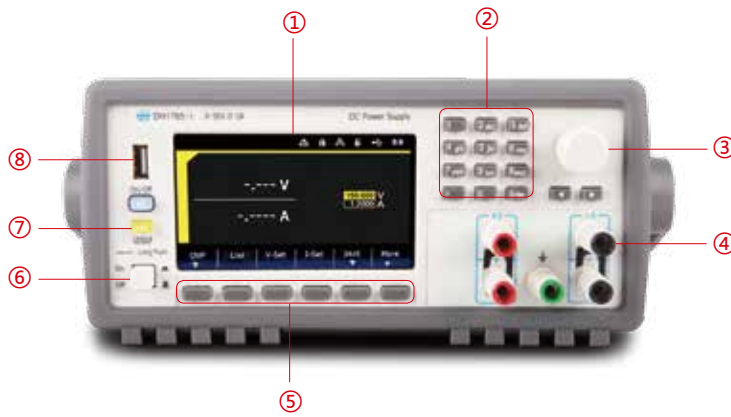
DH1765 系列支持 LIST 序列功能，可在本地自定义编辑 10 组电压电流序列，并且可通过前面板的 HOST USB 接口导入序列文件。



面板说明

前面板介绍:

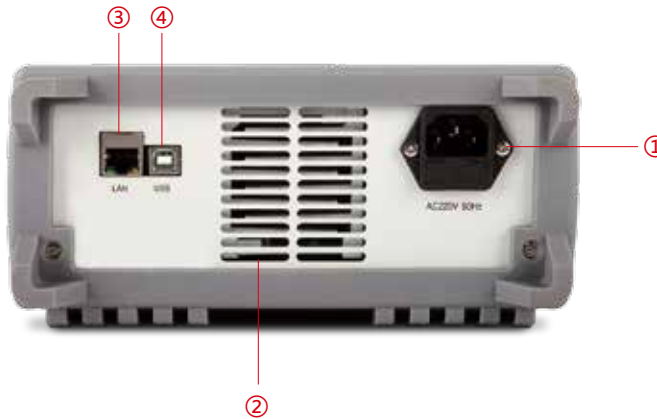
DH1765 型电源的前面板如下图所示:



- ① 液晶屏幕
- ② 数字键盘
- ③ 电压电流调节旋钮
- ④ 输出接线端子
- ⑤ 功能按键
- ⑥ 电源开关
- ⑦ 键盘锁及全部输出按键
- ⑧ USB 接口

背面板介绍:

DH1765 型电源的后面板如下图所示:

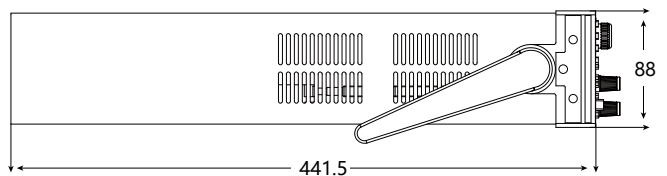
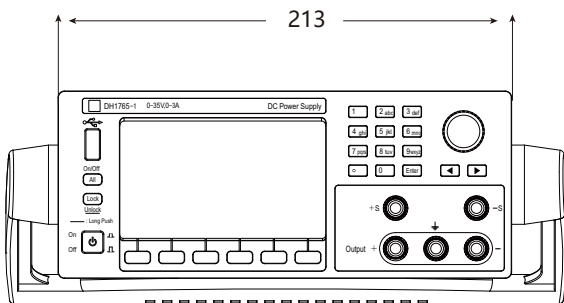


- ① AC220V 电源插座
- ② 电源出风口
- ③ LAN 接口
- ④ USB 接口

尺寸说明

正视图

侧视图



技术规格

型号		DH1765-1	DH1765-2	DH1765-3	DH1765-4	DH1765-5
输出	输出功率 (W)	105	210	187	180	200
	输出电压 (0~V)	35	35	75	150	20
	输出电流 (0~A)	3	6	2.5	1.2	10
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.001%+1	0.001%+1.5	0.001%+2	0.001%+2	0.001%+2
	负载调节率 (mV)	0.001%+1	0.001%+1.5	0.001%+2	0.001%+2	0.001%+2
	纹波与噪声 mV (rms)	1	1	1	1	1
	设定精度值 (mV)	0.01%+10	0.01%+10	0.01%+10	0.01%+10	0.01%+10
	设定值分辨率 (mV)	1	1	5	5	1
	回读值精度 (mV)	0.02%+10	0.02%+10	0.02%+10	0.02%+10	0.02%+10
	回读值分辨率 (mV)	1	1	1	1	1
恒流特性	电源调节率 (mA)	1	1	1	1	1
	负载调节率 (mA)	0.01%+2	0.01%+2	0.01%+2	0.01%+2	0.01%+2
	纹波与噪声 mA (rms)	2	2	2	2	2
	设定精度值 (mA)	0.05%+10	0.05%+10	0.05%+10	0.05%+10	0.05%+10
	设定值分辨率 (mA)	1	1	1	1	1
	回读值精度 (mA)	0.1%+10	0.1%+10	0.1%+10	0.1%+10	0.1%+10
	回读值分辨率 (mA)	1	1	1	1	1
接口	LAN/USB					
工作温度及湿度范围	0 ~ 40°C; 20 ~ 90% RH					
储存温度及湿度范围	-40 ~ 60°C 20 ~ 90% RH					
仪器可靠性指标	MTBF (θ) \geq 5000 小时					
输入电源	AC220V \pm 10%, 50Hz \pm 5%					
外形尺寸 (H*W*D mm)	88*213*441.5					
重量 (Kg)	\leq 10					

DH1766 系列 三路可编程直流电源



DH1766 系列是一款性能卓越的三通道输出精密型可编程直流电源。该系列电源共有三款型号，可提供 200~360W 输出功率，拥有极优异的输出精度及高置信度，电压电流回读分辨率可达 0.1mV/0.1mA，屏幕采用大尺寸液晶显示屏，可显示丰富的测试测量信息，完整形象直观地显示电压电流变化趋势，便于用户分析测量。2U 高度半机架的机箱尺寸，体积小巧便携，外观美观紧凑，可容纳三路输出，具有便捷的上架特性。

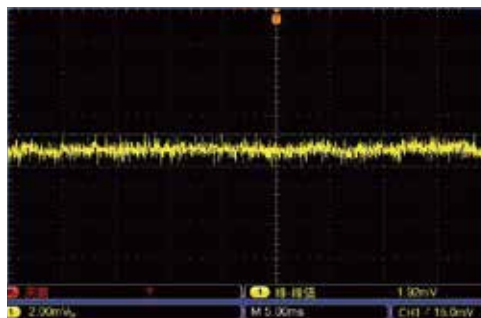
- 提供三通道独立可控的输出
- 4.3" LCD 显示屏，可同时显示三路电压电流预置值和回读值
- 低纹波噪声，纹波有效值低于 1mV，峰峰值低于 6mV
- 具有图形化显示界面，可实时显示输出波形动态
- 支持 List 序列编辑
- 标配 USB/LAN 接口
- 全角度摇架设计；2U 高半机架小体积
- 可编程硬件过压、过温保护
- 支持标准的 SCPI 指令

型号	规格	接口
DH1766-1	32V/3A/96W	LAN/USB
	32V/3A/96W	LAN/USB
	6V/3A/18W	LAN/USB
DH1766-2	32V/5A/160W	LAN/USB
	32V/5A/160W	LAN/USB
	6V/3A/18W	LAN/USB
DH1766-3	60V/3A/180W	LAN/USB
	60V/3A/180W	LAN/USB
	6V/3A/18W	LAN/USB

特性

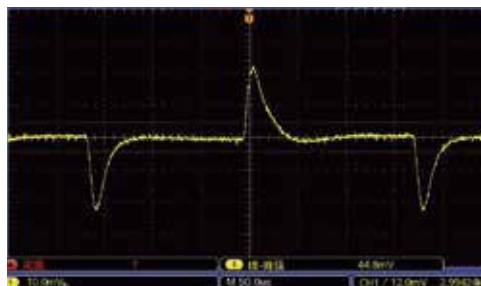
提供高精度的输出

DH1766 系列直流电源可提供优异的输出精度及置信度，在特定应用场合可替代电压表、电流表和基础供电电源的组合，一台电源完成全部测试；并且拥有超低的纹波噪声，纹波有效值低于 1mV，峰峰值小于 6mV。



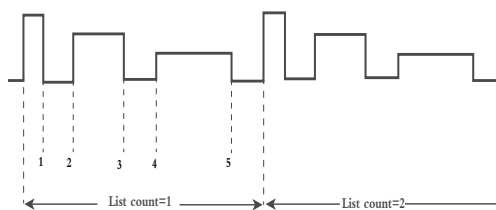
快速的瞬态响应

DH1766 系列直流电源具有超快的瞬态响应，响应时间小于 50 μ s，可为动态负载提供稳定的输出电压。当负载快速变化引起输出跌落或过冲时，DH1766 系列电源可快速恢复到稳定状态，满足动态负载的正常测试。



LIST 序列功能

DH1766 系列支持 LIST 序列功能，可在本地自定义编辑 10 组电压电流序列，并且可通过前面板的 HOST USB 接口导入序列文件。



主从串并联跟踪功能

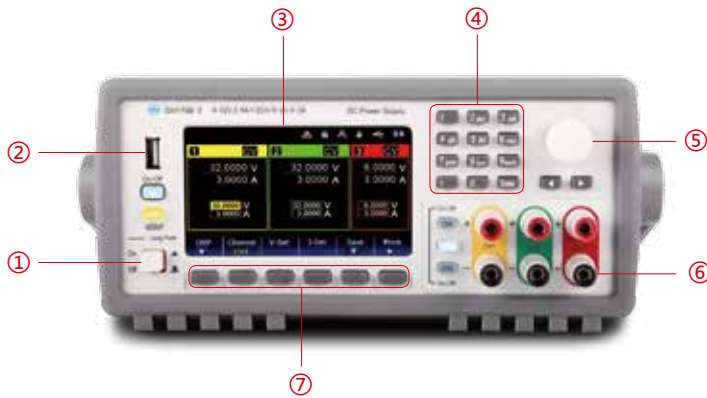
DH1766 系列提供 CH1\CH2 串并联功能，扩展电源的输出范围，满足不同 V/I 量程的需求。开启此功能后，无需外部串并接线即可实现 1、2 通道串并联输出。



面板说明

前面板介绍:

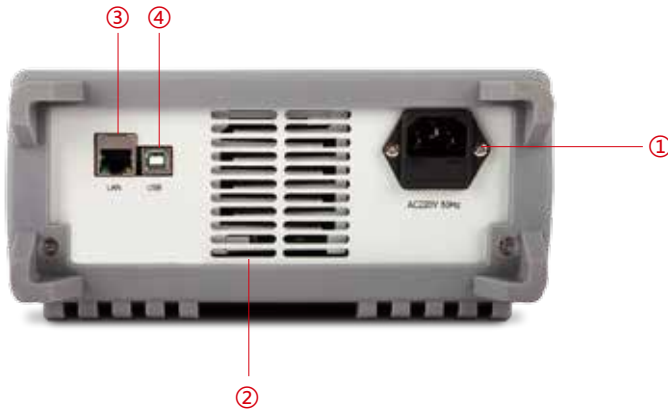
DH1766 型电源的前面板如下图所示:



- ① 电源开关;
- ② USB 接口;
- ③ 液晶屏幕;
- ④ 数字键盘;
- ⑤ 电压电流调节旋钮;
- ⑥ 输出接线端子;
- ⑦ 设置功能按键。

背面板介绍:

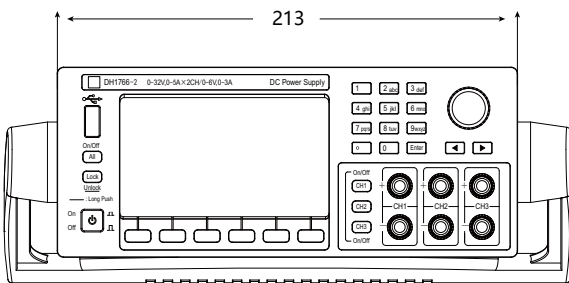
DH1766 型电源的后面板如下图所示:



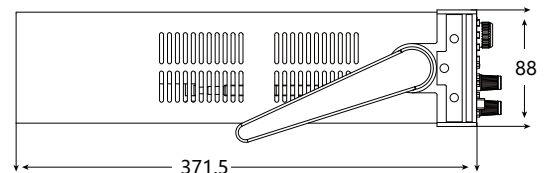
- ① AC220V 电源插座
- ② 电源出风口
- ③ LAN 接口
- ④ USB 接口

尺寸说明

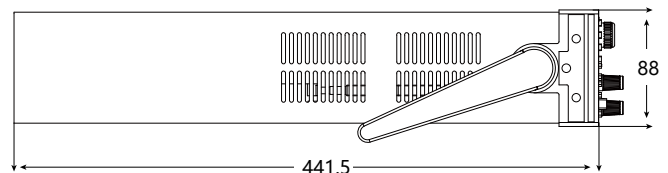
正视图



侧视图



DH1766-1



DH1766-2

技术规格

型 号		DH1766-1			DH1766-2			DH1766-3		
		CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
输出	输出功率 (W)	96	96	18	160	160	18	180	180	18
	输出电压 (0~V)	32	32	6	32	32	6	60	60	6
	输出电流 (0~A)	3	3	3	5	5	3	3	3	3
恒压特性	串联模式电压	64V		--	64V		--	120V		--
	并联模式电流	6A		--	10A		--	6A		--
	电源调节率 (mV)	<0.01%+1		<0.01%+3	<0.01%+1		<0.01%+3	<0.01%+1		<0.01%+3
	负载调节率 (mV)	<0.01%+3		<0.01%+3	<0.01%+3		<0.01%+3	<0.01%+3		<0.01%+3
	纹波与噪声 mV (rms)	1		1	1		1	1		1
	设定精度值 (mV)	<0.01%+10		<0.03%+10	<0.01%+10		<0.03%+10	<0.02%+20		<0.03%+10
	设定值分辨率 (mV)	0.7		5	0.7		5	1.5		5
	回读值精度 (mV)	<0.02%+10		<0.03%+10	<0.02%+10		<0.03%+10	<0.02%+20		<0.03%+10
	回读值分辨率 (mV)	0.7		5	0.7		5	1.5		5
恒流特性	电源调节率 (mA)	<0.01%+1		<0.02%+3	<0.01%+3		<0.02%+3	<0.01%+3		<0.02%+3
	负载调节率 (mA)	<0.01%+3		<0.02%+3	<0.01%+3		<0.02%+3	<0.01%+6		<0.02%+3
	纹波与噪声 mA (rms)	3		3	3		3	3		3
	设定精度值 (mA)	<0.05%+20		<0.05%+50	<0.05%+20		<0.05%+50	<0.05%+20		<0.05%+50
	设定值分辨率 (mA)	0.1		1	0.2		1	0.1		1
	回读值精度 (mA)	<0.1%+20		<0.1%+50	<0.1%+20		<0.1%+50	<0.1%+20		<0.1%+50
	回读值分辨率 (mA)	0.1		1	0.2		1	0.1		1
接口	USB/LAN			USB/LAN			USB/LAN			
工作温度及湿度范围	0 ~ 40°C; 20 ~ 90% RH									
储存温度及湿度范围	-40 ~ 60°C 20 ~ 90% RH									
仪器可靠性指标	MTBF (θ) \geq 5000 小时									
输入电源	AC220V \pm 10%, 50Hz \pm 5%									
外形尺寸 (H*W*D mm)	88*213*371.5			88*213*441.5			88*213*441.5			
重量 (Kg)	\leq 9			\leq 11			\leq 11			

DH1766A 系列

高性价比三路可编程直流电源



DH1766A 系列是一款高性价比的三通道输出可编程直流电源。该系列电源共有三款型号，可提供 200~360W 输出功率，电压电流回读分辨率 10mV/1mA，屏幕采用大尺寸液晶显示屏，可显示丰富的测试测量信息，完整形象直观地显示电压电流变化趋势，便于用户分析测量。2U 高度半机架的机箱尺寸，体积小巧便携，外观美观紧凑，可容纳三路输出，具有便捷的上架特性。

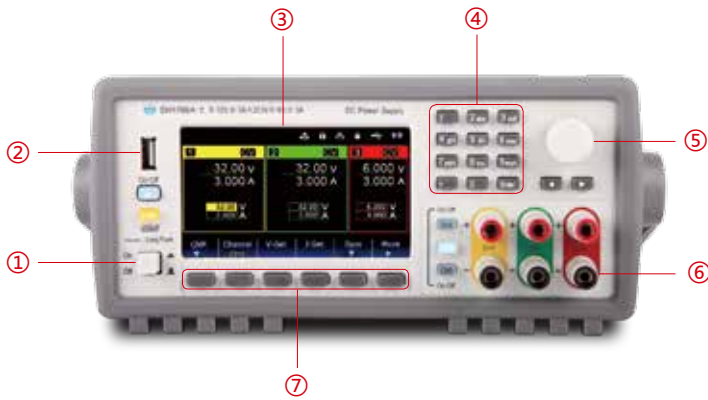
- 提供三通道独立可控的输出
- 4.3" LCD 显示屏，可同时显示三路电压电流预置值和回读值
- 低纹波噪声，纹波有效值低于 1mV，峰峰值低于 6mV
- 具有图形化显示界面，可实时显示输出波形动态
- 支持 List 序列编辑
- 标配 USB/HOST USB 接口
- 全角度摇架设计；2U 高半机架小体积
- 可编程硬件过压、过温保护
- 支持标准的 SCPI 指令

型号	规格	接口
DH1766A-1	32V/3A/96W	USB
	32V/3A/96W	USB
	6V/3A/18W	USB
DH1766A-2	32V/5A/160W	USB
	32V/5A/160W	USB
	6V/3A/18W	USB

面板说明

前面板介绍:

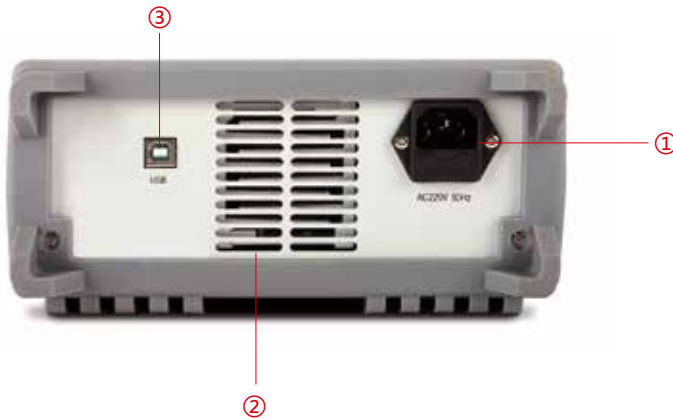
DH1766A 型电源的前面板如下图所示:



- ① 电源开关;
- ② USB 接口;
- ③ 液晶屏幕;
- ④ 数字键盘;
- ⑤ 电压电流调节旋钮;
- ⑥ 输出接线端子;
- ⑦ 设置功能按键。

背面板介绍:

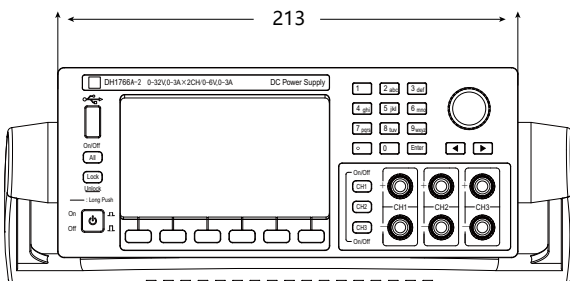
DH1766A 型电源的后面板如下图所示:



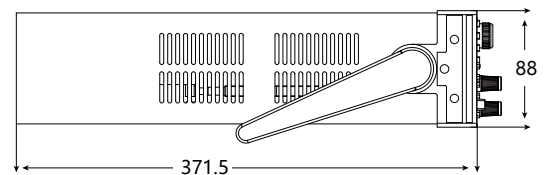
- ① AC220V 电源插座
- ② 电源出风口
- ③ USB 接口

尺寸说明

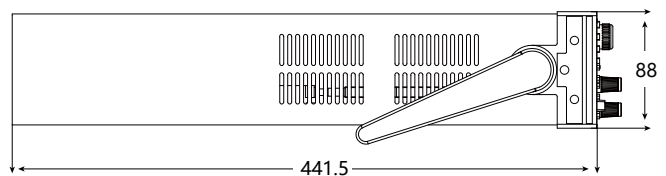
正视图



侧视图



DH1766A-1



DH1766A-2

技术规格

型 号		DH1766A-1			DH1766A-2		
		CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
输出	输出功率 (W)	96	96	18	160	160	18
	输出电压 (0~V)	32	32	6	32	32	6
	输出电流 (0~A)	3	3	3	5	5	3
恒压特性	串联模式电压	64V		--	64V		--
	并联模式电流	6A		--	10A		--
	电源调节率 (mV)	<0.01%+1		<0.01%+3	<0.01%+1		<0.01%+3
	负载调节率 (mV)	<0.01%+3		<0.01%+3	<0.01%+3		<0.01%+3
	纹波与噪声 mV (rms)	1		1	1		1
	设定精度值 (mV)	<0.01%+10		<0.03%+10	<0.01%+10		<0.03%+10
	设定值分辨率 (mV)	10		5	10		5
	回读值精度 (mV)	<0.02%+20		<0.03%+10	<0.02%+20		<0.03%+10
恒流特性	电源调节率 (mA)	<0.01%+1		<0.02%+3	<0.01%+3		<0.02%+3
	负载调节率 (mA)	<0.01%+3		<0.02%+3	<0.01%+3		<0.02%+3
	纹波与噪声 mA (rms)	3		3	3		3
	设定精度值 (mA)	<0.05%+20		<0.05%+50	<0.05%+20		<0.05%+50
	设定值分辨率 (mA)	1		1	1		1
	回读值精度 (mA)	<0.1%+50		<0.1%+50	<0.1%+50		<0.1%+50
	回读值分辨率 (mA)	1		1	1		1
接口	USB			USB			
工作温度及湿度范围	0 ~ 40°C; 20 ~ 90% RH						
储存温度及湿度范围	-40 ~ 60°C 20 ~ 90% RH						
仪器可靠性指标	MTBF (θ) \geq 5000 小时						
输入电源	AC220V \pm 10%, 50Hz \pm 5%						
外形尺寸 (H*W*D mm)	88*213*371.5			88*213*441.5			
重量 (Kg)	\leq 9			\leq 11			

DH1790 系列

小型宽范围可编程直流电源



DH1790 系列是一款宽量程可编程直流电源，体积小、重量轻，电压电流覆盖范围宽，该系列提供 12 款型号，功率覆盖 180W、360W、720W、1080W；具有高分辨率、高精度、低纹波、低噪声、可编程、稳定性高等特点。具有恒压恒流两种模式输出，同时具备过压、过温、过功率等保护功能。该产品可以灵活串并联组合；可快速保存当前设置参数，便于下次使用时快速调用，支持 LIST 序列编程，标配 RS232、LAN、模拟接口。

- 恒功率输出，拥有更宽的输出电压电流范围
- 高精度及分辨率可达 1mV/1mV
- 2.4" 高亮度 OLED 显示屏
- 标配 RS232、LAN、模拟接口
- 支持本地 LIST 序列编辑，并可通过前面板 HOST USB 接口导入 LIST 序列文件
- 硬件过压、过流、过温保护
- 支持远端电压补偿
- 支持两台串联四台并联，方便扩展功率，串并联使用时，与单台具有相同的动态特性
- 体积最小仅 1/6 机架宽，桌面及系统均使用
- 通过扩展机框，可任意组合成多通道输出

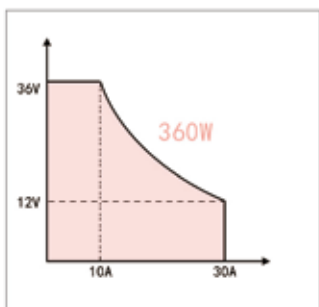
型号	规格	接口
DH1790-1	36V/15A/180W	RS232/LAN/ 模拟接口
DH1790-2	80V/7.5A/180W	RS232/LAN/ 模拟接口
DH1790-3	160V/3.75A/180W	RS232/LAN/ 模拟接口
DH1790-5	36V/30A/360W	RS232/LAN/ 模拟接口
DH1790-6	80V/15A/360W	RS232/LAN/ 模拟接口
DH1790-7	160V/7.5A/360W	RS232/LAN/ 模拟接口

DH1790-9	36V/60A/720W	RS232/LAN/ 模拟接口
DH1790-10	80V/30A/720W	RS232/LAN/ 模拟接口
DH1790-11	160V/15A/720W	RS232/LAN/ 模拟接口
DH1790-13	36V/90A/1080W	RS232/LAN/ 模拟接口
DH1790-14	80V/45A/1080W	RS232/LAN/ 模拟接口
DH1790-15	160V/22.5A/1080W	RS232/LAN/ 模拟接口

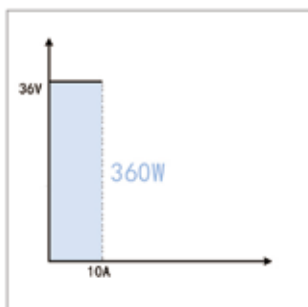
特性

宽范围的输出

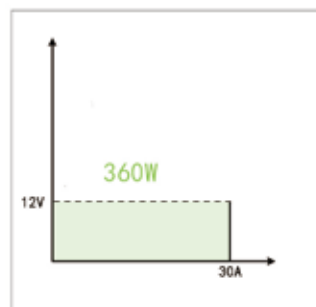
在恒定输出功率模式下，电压电流量程自动切换，在一台电源上实现多种电压和电流的组合输出。对比传统的矩形输出范围，DH1790 系列电源提供了更宽的电压电流输出范围，极大的提高了电源的利用率。



1790系列恒功率输出模式，自动量程36V30A



传统矩形输出模式，固定量程36V10A



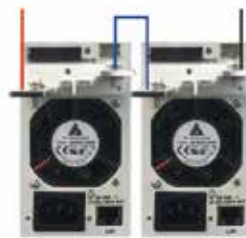
传统矩形输出模式，固定量程12V30A

主从串并联使用

DH1790 系列直流电源可提供主从串并联功能，支持两台同型号串联、四台同型号并联使用，输出总功率最高可达 4KW 以上。通过本地设置主从机，可轻松将多台电源组合成“一台”大功率电源使用，随您所需，灵活搭配。



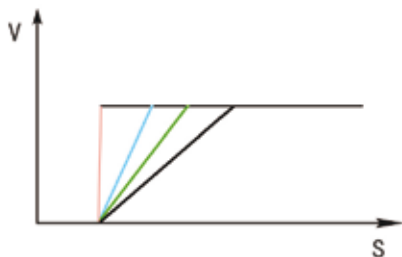
四台并联工作



两台串联工作

自定义斜率

DH1790 系列支持自定义设置电压 / 电流的上升 / 下降斜率，此功能在特殊应用场合可有效避免浪涌电流，降低浪涌电流对被测负载的危害。



面板说明

前面板介绍:

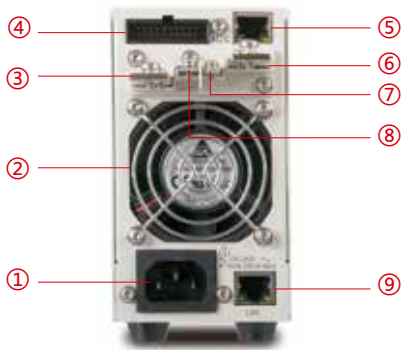
DH1790 型电源的前面板如下图所示:



- ① 电源开关
- ② 功能操作区
- ③ 液晶屏
- ④ 电压电流调节旋钮
- ⑤ 进风口
- ⑥ USB 口 (用于数据传输、载入测试脚本等)

背面板介绍:

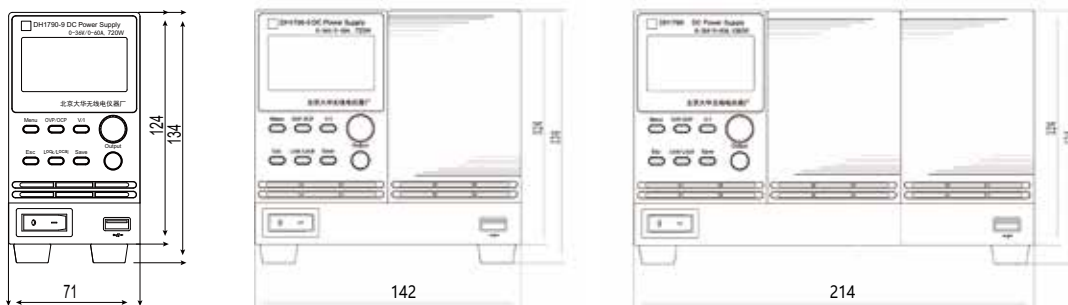
DH1790 型电源的后面板如下图所示:



- ① AC220V 电源插座
- ② 电源出风口
- ③ 输出端子 (负 -)
- ④ 模拟控制接口
- ⑤ RS232 接口
- ⑥ 输出端子 (正 +)
- ⑦ 远端补偿端子 (+S)
- ⑧ 远端补偿端子 (S 端子)
- ⑨ LAN 口

尺寸说明

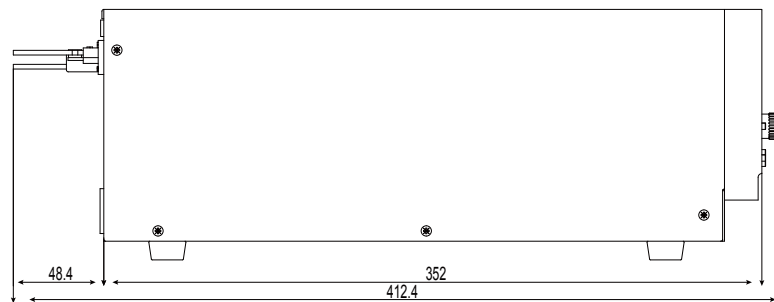
正视图



技术规格

型号		DH1790-1	DH1790-2	DH1790-3	DH1790-5	DH1790-6	DH1790-7
输出	输出功率 (W)	180W	180W	180W	360W	360W	360W
	输出电压 (0~V)	36	80	160	36	80	160
	输出电流 (0~A)	15	7.5	3.75	30	15	7.5
恒压特性	电源调节率 (mV)	18	43	83	18	43	83
	负载调节率 (mV)	20	45	85	20	45	85
	纹波与噪声 (mVrms)	7	7	12	7	7	12
	设定值精度 (mV)	0.1%+10	0.1%+10	0.1%+100	0.1%+10	0.1%+10	0.1%+100
	设定值分辨率 (mV)	1	2	3	1	2	3
	回读值精度 (mV)	0.1%+10	0.1%+10	0.1%+100	0.1%+10	0.1%+10	0.1%+100
	回读值分辨率 (mV)	1	2	3	1	2	3
恒流特性	电源调节率 (mA)	41	18.5	12.2	41	18.5	12.2
	负载调节率 (mA)	41	18.5	12.2	41	18.5	12.2
	纹波与噪声 (mArms)	72	27	15	72	27	15
	设定值精度 (mA)	0.1%+30	0.1%+10	0.1%+5	0.1%+30	0.1%+10	0.1%+5
	设定值分辨率 (mA)	1	1	1	1	1	1
	回读值精度 (mA)	0.1%+30	0.1%+10	0.1%+5	0.1%+30	0.1%+10	0.1%+5
	回读值分辨率 (mA)	1	1	1	1	1	1
工作温度及湿度	0 ~ 40°C 5% ~ 80%RH, 无结露						
储存温度及湿度	-20 ~ 70°C 5% ~ 80%RH, 无结露						
交流输入电压	85~265VAC; 47~63Hz						
接口	RS232、LAN、模拟接口						
电源尺寸 (H*W*D mm)	124*71*350				124*71*350		
电源重量 (kg)	≤ 3				≤ 3		

侧视图



技术规格

型号		DH1790-9	DH1790-10	DH1790-11	DH1790-13	DH1790-14	DH1790-15
输出	输出功率 (W)	720W	720W	720W	1080W	1080W	1080W
	输出电压 (0~V)	36	80	160	36	80	160
	输出电流 (0~A)	60	30	15	90	45	22.5
恒压特性	电源调节率 (mV)	18	43	83	18	43	83
	负载调节率 (mV)	20	45	85	20	45	85
	纹波与噪声 (mVrms)	11	11	15	14	14	20
	设定值精度 (mV)	0.1%+10	0.1%+10	0.1%+100	0.1%+10	0.1%+10	0.1%+100
	设定值分辨率 (mV)	1	2	3	1	2	3
	回读值精度 (mV)	0.1%+10	0.1%+10	0.1%+100	0.1%+10	0.1%+10	0.1%+100
	回读值分辨率 (mV)	1	2	3	1	2	3
恒流特性	电源调节率 (mA)	77	32	19.4	113	45.5	26.6
	负载调节率 (mA)	77	32	19.4	113	45.5	26.6
	纹波与噪声 (mArms)	144	27	30	216	81	45
	设定值精度 (mA)	0.1%+60	0.1%+30	0.1%+15	0.1%+100	0.1%+40	0.1%+20
	设定值分辨率 (mA)	2	2	2	3	3	3
	回读值精度 (mA)	0.1%+60	0.1%+30	0.1%+15	0.1%+100	0.1%+40	0.1%+20
	回读值分辨率 (mA)	2	2	2	3	3	3
工作温度及湿度	0 ~ 40°C 5% ~ 80%RH, 无结露						
储存温度及湿度	-20 ~ 70°C 5% ~ 80%RH, 无结露						
交流输入电压	85 ~ 265VAC; 47 ~ 63Hz						
接口	RS232、LAN、模拟接口						
电源尺寸 (H*W*D mm)	124*142*350				124*214*350		
电源重量 (kg)	≤ 5.3				≤ 7.5		

DH1798 系列

宽范围可编程系统直流电源



DH1798 系列宽量程可编程系统直流电源提供 14 款型号，输出电压 / 电流最高可达 600V/180A，单机功率最高 3KW，并且采用标准 1U/2U 机箱，便于上架使用。该型产品具有高分辨率和精度，低纹波和低噪声，高稳定性，高可靠性等特点。标配 LAN，USB，GPIB、RS485（或 RS232）接口；具有过流、过压、过热保护功能，可实现电压预置、电流预置、过压保护预置、输出 / 禁止、菜单设置 / 回读等功能。

- 恒功率，拥有更宽的输出电压电流范围
- 高精度及分辨率可达 1mV/1mV
- 低纹波噪声最小仅 30mVp-p
- 高亮度 OLED 显示屏，视角范围大，显示分辨率高
- 支持 LIST 序列编程
- CV/CC 模式自动切换，无需手动设置。
- 内置硬件过压保护电路，过压、过流、过热保护
- 标配 LAN，USB，GPIB、RS485（或 RS232）接口
- 支持远端电压补偿
- 高功率密度，1U/2U 标准机架尺寸
- DH1798 全系列产品均可定制为双极型电源，适用于电机、汽车雨刷器、玻璃升降器等老化测试

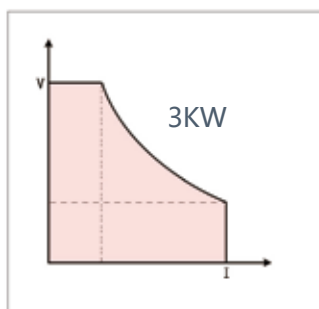
型号	规格	接口
DH1798B-1	80V/60A/800W	LAN, USB, GPIB、RS485 (或 RS232)
DH1798B-2	150V/30A/800W	LAN, USB, GPIB、RS485 (或 RS232)
DH1798-1	80V/60A/1200W	LAN, USB, GPIB、RS485 (或 RS232)
DH1798-2	150V/30A/1200W	LAN, USB, GPIB、RS485 (或 RS232)
DH1798-3	40V/180A/2400W	LAN, USB, GPIB、RS485 (或 RS232)
DH1798-4	80V/120A/2400W	LAN, USB, GPIB、RS485 (或 RS232)
DH1798-5	160V/60A/2400W	LAN, USB, GPIB、RS485 (或 RS232)
DH1798-6	320V/30A/2400W	LAN, USB, GPIB、RS485 (或 RS232)

DH1798-7	600V/15A/2400W	LAN, USB, GPIB、RS485 (或 RS232)
DH1798-8	40V/180A/3000W	LAN, USB, GPIB、RS485 (或 RS232)
DH1798-9	80V/120A/3000W	LAN, USB, GPIB、RS485 (或 RS232)
DH1798-10	160V/60A/3000W	LAN, USB, GPIB、RS485 (或 RS232)
DH1798-11	320V/30A/3000W	LAN, USB, GPIB、RS485 (或 RS232)
DH1798-12	600V/15A/3000W	LAN, USB, GPIB、RS485 (或 RS232)

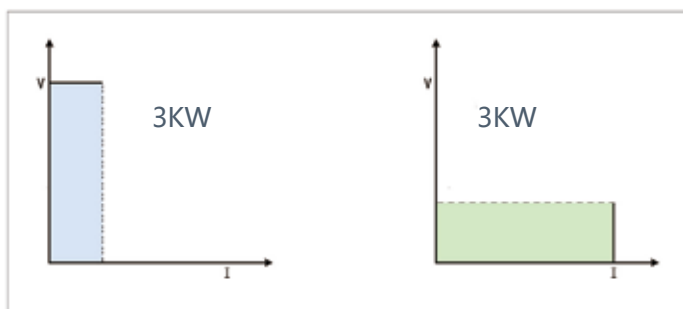
特性

宽范围的自动量程模式

在恒定输出功率限制下，电压电流量程自动切换，可实现在小电流时输出大电压，在小电压时输出大电流，提供了更宽的输出范围，一台电源即可实现多种电压电流的组合，极大地提高了电源的利用率



DH1798系列恒功率输出模式



传统矩形输出模式

丰富的 I/O 接口

DH1798 系列电源标配 LAN, USB, GPIB、RS485 (或 RS232) 接口，支持标准的 SPCI 指令集，让您在系统测试使用时更加方便灵活。



多重保护功能，安全可靠

内置硬件过压保护，反应速度更快，过压值可自定义设置，当电源输出电压高于设定的保护值时，迅速将电源输出切断，使您能更加放心的使用。同时具有过流、过温保护等功能，完美的保护您的负载。

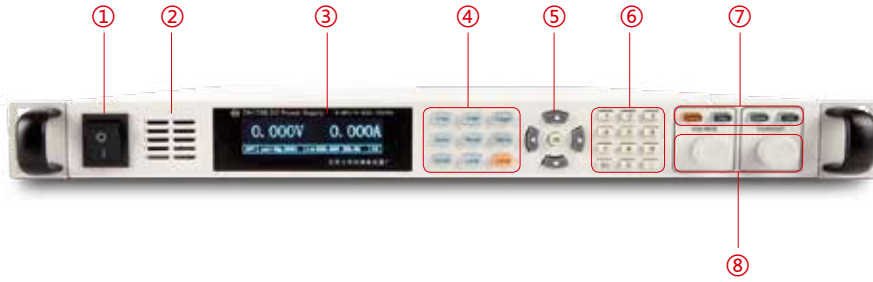
支持远端感测，电压补偿

DH1798 系列配有远端补偿端子接口，可直接连接负载，补偿连接线较长时产生的部分压降，确保负载能够获得精准的电压值。

面板说明

前面板介绍:

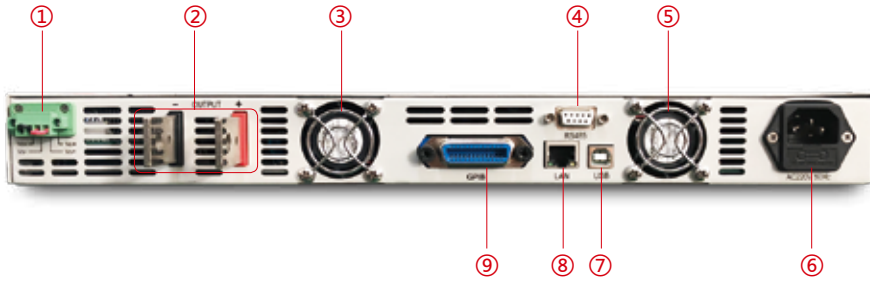
DH1798 型电源的前面板如下图所示:



- ①电源开关
- ②进风口
- ③显示屏
- ④功能快捷键
- ⑤方向选择键
- ⑥数字键盘
- ⑦粗调 / 细调选择按钮
- ⑧电压电流调节旋钮

背面板介绍:

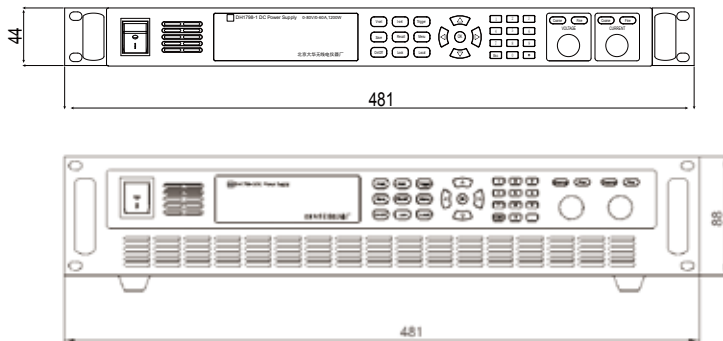
DH1798 系列电源的后面板如下图所示:



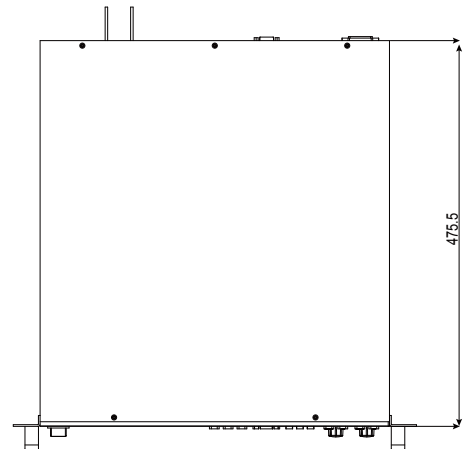
- ①远端电压补偿端子
- ②输出接线端子
- ③风扇
- ④ RS485 接口
- ⑤风扇
- ⑥电源输入
- ⑦ USB 接口
- ⑧ LAN 口
- ⑨ GPIB 接口

尺寸说明

正视图



侧视图



技术规格

型号		DH1798B-1	DH1798B-2	DH1798-1	DH1798-2	
输出	输出功率 (W)	800	800	1200	1200	
	输出电压 (0~V)	80	150	80	150	
	输出电流 (0~A)	60	30	60	30	
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.02%+2	0.02%+20	0.02%+2	0.02%+20	
	负载调节率 (mV)	0.01%+8	0.05%+30	0.01%+8	0.05%+30	
	纹波与噪声 (mVp-p)	30	60	30	60	
	设定值精度 (mV)	0.02%+30	0.05%+30	0.02%+30	0.05%+30	
	设定值分辨率 (mV)	1	1	1	1	
	回读值精度 (mV)	0.02%+30	0.05%+30	0.02%+30	0.05%+30	
	回读值分辨率 (mV)	1	1	1	1	
恒流特性	电源调节率 (mA)	0.02%+2	0.02%+10	0.02%+2	0.02%+10	
	负载调节率 (mA)	0.1%+10	0.1%+30	0.1%+10	0.1%+30	
	纹波与噪声 (mArms)	20	40	20	40	
	设定值精度 (mA)	0.1%+60	0.2%+30	0.1%+60	0.2%+30	
	设定值分辨率 (mA)	1	1	1	1	
	回读值精度 (mA)	0.1%+60	0.2%+30	0.1%+60	0.2%+30	
	回读值分辨率 (mA)	1	1	1	1	
工作温度及湿度		0~40°C				
储存温度及湿度		-20 ~ 70°C 5% ~ 80%RH, 无结露				
交流输入电压		85 ~ 265VAC; 47 ~ 63Hz				
接口		LAN, USB, GPIB, RS485 (或 RS232)				
电源尺寸 (H*W*D mm)		44*415*500				
电源重量 (kg)		≤ 9				
型号		DH1798-3	DH1798-4	DH1798-5	DH1798-6	DH1798-7
输出	输出功率 (W)	2400	2400	2400	2400	2400
	输出电压 (0~V)	40	80	160	320	600
	输出电流 (0~A)	180	120	60	30	15
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.02%+10	0.02%+10	0.02%+20	0.02%+30	0.02%+30
	负载调节率 (mV)	0.05%+15	0.05%+30	0.05%+60	0.05%+120	0.05%+150
	纹波与噪声 (mVp-p)	30	30	50	100	300
	设定值精度 (mV)	0.05%+40	0.05%+40	0.05%+80	0.05%+160	0.05%+300
	设定值分辨率 (mV)	1	1	3	3	10
	回读值精度 (mV)	0.05%+40	0.05%+40	0.05%+80	0.05%+160	0.05%+300
	回读值分辨率 (mV)	1	1	3	3	10
恒流特性	电源调节率 (mA)	0.02%+20	0.02%+10	0.02%+8	0.02%+5	0.02%+5
	负载调节率 (mA)	0.1%+50	0.1%+30	0.1%+15	0.1%+8	0.1%+8
	纹波与噪声 (mArms)	180	120	60	30	15
	设定值精度 (mA)	0.2%+180	0.2%+120	0.2%+60	0.2%+30	0.2%+15
	设定值分辨率 (mA)	3	3	1	1	1
	回读值精度 (mA)	0.2%+180	0.2%+120	0.2%+60	0.2%+30	0.2%+15
	回读值分辨率 (mA)	3	3	1	1	1
工作温度及湿度		0~40°C				
储存温度及湿度		-20 ~ 70°C 5% ~ 80%RH, 无结露				
交流输入电压		85 ~ 265VAC; 47 ~ 63Hz				
接口		LAN, USB, GPIB, RS485 (或 RS232)				
电源尺寸 (H*W*D mm)		88*415*500				
电源重量 (kg)		≤ 18				

技术规格

型号		DH1798-8	DH1798-9	DH1798-10	DH1798-11	DH1798-12
输出	输出功率 (W)	3000	3000	3000	3000	3000
	输出电压 (0~V)	40	80	160	320	600
	输出电流 (0~A)	180	120	60	30	15
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.02%+10	0.02%+10	0.02%+20	0.02%+30	0.02%+30
	负载调节率 (mV)	0.05%+15	0.05%+30	0.05%+60	0.05%+120	0.05%+150
	纹波与噪声 (mVp-p)	30	30	50	100	300
	设定值精度 (mV)	0.05%+40	0.05%+40	0.05%+80	0.05%+160	0.05%+300
	设定值分辨率 (mV)	1	1	3	3	10
	回读值精度 (mV)	0.05%+40	0.05%+40	0.05%+80	0.05%+160	0.05%+300
	回读值分辨率 (mV)	1	1	3	3	10
恒流特性	电源调节率 (mA)	0.02%+20	0.02%+10	0.02%+8	0.02%+5	0.02%+5
	负载调节率 (mA)	0.1%+50	0.1%+30	0.1%+15	0.1%+8	0.1%+8
	纹波与噪声 (mArms)	180	120	60	30	15
	设定值精度 (mA)	0.2%+180	0.2%+120	0.2%+60	0.2%+30	0.2%+15
	设定值分辨率 (mA)	3	3	1	1	1
	回读值精度 (mA)	0.2%+180	0.2%+120	0.2%+60	0.2%+30	0.2%+15
	回读值分辨率 (mA)	3	3	1	1	1
工作温度及湿度	0~40°C					
储存温度及湿度	-20 ~ 70°C 5% ~ 80%RH, 无结露					
交流输入电压	85 ~ 265VAC; 47 ~ 63Hz					
接口	LAN, USB, GPIB、RS485 (或 RS232)					
电源尺寸 (H*W*D mm)	88*415*500					
电源重量 (kg)	≤ 18					

DH1799 系列 可编程系统直流电源



DH1799 系列高精度高可靠性可编程系统直流电源包含 24 种机型，单机功率覆盖 750W/1500W，电压 / 电流范围最高可达 600V/180A；采用标准 1U 机箱，便于上架使用。该型产品具有高分辨率和精度，低纹波和低噪声，能以主从方式并机扩展功率，可编程，高稳定性，高可靠性等特点。配备 LAN、USB 和 GPIB 接口，具有过流、过压、过热保护功能，可实现电压预置、电流预置、过压保护预置、输出 / 禁止、菜单设置 / 回读 等功能。

- 全系列提供 24 款机型可选，功率覆盖 1500W 和 750W，电压电流最高 600V/180A
- 高精度及分辨率可达 1mV/1mA
- 低纹波噪声最小仅 40mVp-p
- 高亮度 OLED 显示屏，视角范围大，显示分辨率高
- 支持 LIST 序列编程；
- 标配 LAN、USB、GPIB 和模拟接口
- 支持两台串联四台并联，方便扩展功率，串并联使用时，与单台具有相同的动态特性
- 内置可调硬件过压保护电路，过流过温保护
- 抗干扰能力强，电磁兼容性好
- 支持远端电压补偿
- 仅 1U 超薄体积
- 该系列可任意两款型号组合成单台双通道电源

型号	规格	接口
DH1799-1	6V/180A/1080W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799-2	8V/165A/1320W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799-3	12.5V/120A/1500W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799-4	20V/76A/1520W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799-5	30V/50A/1500W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799-6	40V/38A/1520W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799-7	60V/25A/1500W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799-8	80V/19A/1520W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799-9	100V/15A/1500W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799-10	150V/10A/1500W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799-11	300V/5A/1500W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799-12	600V/2.6A/1560W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信

DH1799B-1	6V/100A/600W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799B-2	8V/90A/720W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799B-3	12.5V/60A/750W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799B-4	20V/38A/760W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799B-5	30V/25A/750W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799B-6	40V/19A/760W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799B-7	60V/12.5A/750W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799B-8	80V/9.5A/760W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799B-9	100V/7.5A/750W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799B-10	150V/5A/750W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799B-11	300V/2.5A/750W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信
DH1799B-12	600V/1.3A/780W	LAN/USB/GPIB/ 模拟通信

特性

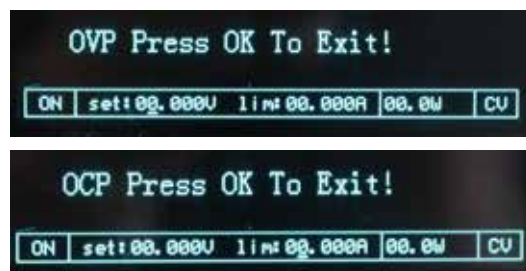
美观方便的前面板设计

前面板采用高亮度 OLED 显示屏，可同时显示电压电流预置值和回读值，按键配有指示灯，输出状态一目了然。同时设置了粗调/细调旋钮和数字按键，电压电流设置更加快捷简单。



多重硬件保护功能

内置可调硬件过压保护，过压值可自定义设置，当电源输出电压高于设定的保护值时，迅速将电源输出切断，与常规的软件过压保护比，硬件过压保护能更好的保护负载，使您能更加安心的使用。同时具有过流、过温保护等功能完美的保护您的负载。



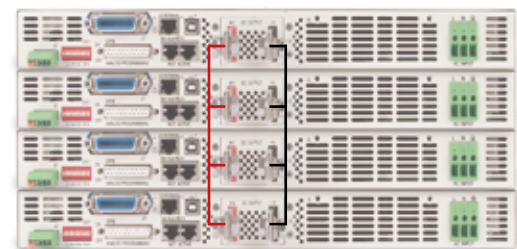
丰富的 I/O 接口

标配 LAN、USB、GPIB 和模拟通讯接口，支持标准的 SPCI 指令集，无需额外定制，丰富的 I/O 接口让您在系统测试使用时更加的方便灵活。



可灵活串并联使用

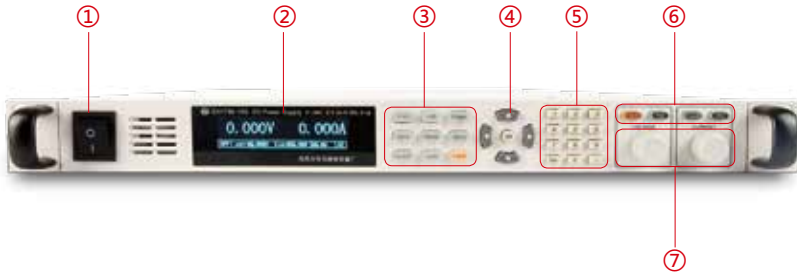
采用紧凑型 (1U) 机箱，提供 750W 和 1500W 可编程直流输出，6V 到 600V 的输出电压和 1.3A 到 180A 的输出电流，满足您更高输出功率的需求，另外还可以串并联使用，支持同型号两台串联和四台并联工作，总功率可达 6kW 以上，极大的提高了电源的利用率。



面板说明

前面板介绍:

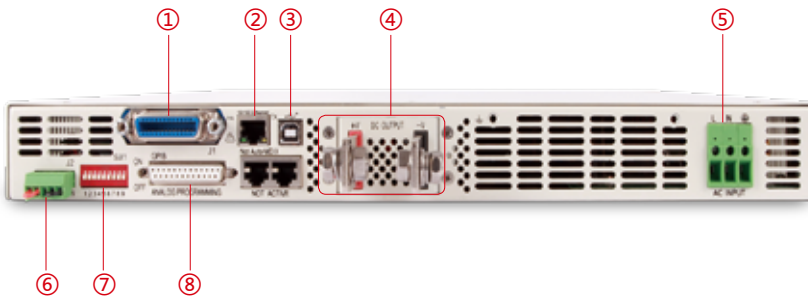
DH1799 型电源的前面板如下图所示:



- ① 电源开关;
- ② 液晶屏;
- ③ 功能操作区;
- ④ 方向选择按键;
- ⑤ 数字键盘;
- ⑥ 粗调 / 细调选择按键;
- ⑦ 电压电流调节旋钮。

背面板介绍:

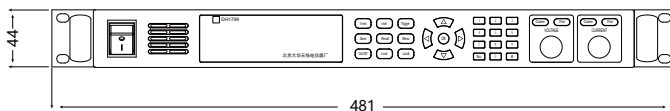
DH1799 型电源的后面板如下图所示:



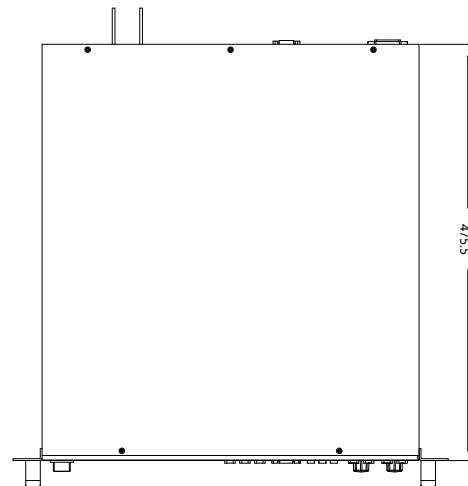
- ① GPIB 接口
- ② LAN 接口
- ③ USB 接口
- ④ 直流输出端子
- ⑤ AC 输入端子
- ⑥ 远端电压补偿端子
- ⑦ 拨码开关
- ⑧ 模拟端子

尺寸说明

正视图



侧视图



技术规格

型号		DH1799-1	DH1799-2	DH1799-3	DH1799-4	DH1799-5	DH1799-6	
输出	输出功率 (W)	1080	1320	1500	1520	1500	1520	
	输出电压 (0~V)	6	8	12.5	20	30	40	
	输出电流 (0~A)	180	165	120	76	50	38	
恒压特性	源效应 (mV)	2.6	2.8	3.25	4	5	6	
	负载效应 (mV)	2.6	2.8	3.25	4	5	6	
	周期与随机偏移 (PARD) 单位: mV (rms)	8	8	8	8	8	8	
	设定精度值 (mV)	0.05%+3	0.05%+4	0.05%+6.25	0.05%+10	0.05%+15	0.05%+20	
	设定值分辨率 (mV)	0.72	0.96	1.5	2.4	3.6	4.8	
	回读值精度 (mV)	0.05%+6	0.05%+8	0.05%+12.5	0.05%+20	0.05%+30	0.05%+40	
	回读值分辨率 (mV)	0.72	0.96	1.5	2.4	3.6	4.8	
恒流特性	源效应 (mA)	20	18.5	14	9.6	7	5.8	
	负载效应 (mA)	41	38	29	20.2	15	12.6	
	周期与随机偏移 (PARD) 单位: mV (rms)	360	330	240	152	125	95	
	设定精度值 (mA)	0.1%+180	0.1%+165	0.1%+120	0.1%+76	0.1%+50	0.1%+38	
	设定值分辨率 (mA)	21.6	19.8	14.4	9.12	6	4.6	
	回读值精度 (mA)	0.1%+540	0.1%+495	0.1%+360	0.1%+228	0.1%+150	0.1%+114	
	回读值分辨率 (mA)	21.6	19.8	14.4	9.12	6	4.6	
保护特性	输出过压保护 (V)	0.5~7.5	0.5~10	1~15	1~24	2~36	2~44	
	输出过流保护							有
	输入过压保护							有
	输入过压恢复							有
	输入欠压保护							有
	输入欠压恢复							有
	过温保护							有
工作温度及湿度范围		0 ~ 40°C; 20 ~ 90% RH						
储存温度及湿度范围		-40 ~ 60°C 20 ~ 90% RH						
仪器可靠性指标		MTBF (θ) \geq 5000 小时						
控制方式		远程 / 本地控制						
通讯		标配 USB/LAN/GPIB (选配 RS232、RS485)						
抗扰能力	引用标准	GJB3947A-2009、GJB151B-2012						
输入电源		85~265VAC; 47~63Hz						
外形尺寸 (H*W*D mm)		44*415*550						
重量 (Kg)		\leq 9Kg						

技术规格

型 号		DH1799-7	DH1799-8	DH1799-9	DH1799-10	DH1799-11	DH1799-12
输出	输出功率 (W)	1500	1520	1500	1500	1500	1560
	输出电压 (0~V)	60	80	100	150	300	600
	输出电流 (0~A)	25	19	15	10	5	2.6
恒压特性	源效应 (mV)	8	10	12	17	32	62
	负载效应 (mV)	8	10	12	17	32	62
	周期与随机偏移 (PARD) 单位: mV (rms)	8	8	8	12	20	60
	设定精度值 (mV)	0.05%+30	0.05%+40	0.05%+50	0.05%+75	0.05%+150	0.05%+300
	设定值分辨率 (mV)	7.2	9.6	12	18	36	72
	回读值精度 (mV)	0.05%+60	0.05%+80	0.05%+100	0.05%+150	0.05%+300	0.05%+600
	回读值分辨率 (mV)	7.2	9.6	12	18	36	72
恒流特性	源效应 (mA)	4.5	3.9	3.5	3	2.5	2.26
	负载效应 (mA)	10	8.8	8	7	6	5.5
	周期与随机偏移 (PARD) 单位: mV (rms)	75	57	45	35	25	12
	设定精度值 (mA)	0.1%+25	0.1%+19	0.1%+15	0.1%+10	0.1%+5	0.1%+2.6
	设定值分辨率 (mA)	3	2.28	1.8	1.2	0.6	0.312
	回读值精度 (mA)	0.1%+75	0.1%+57	0.1%+45	0.1%+30	0.1%+15	0.1%+7.8
	回读值分辨率 (mA)	3	2.28	1.8	1.2	0.6	0.312
保护特性	输出过压保护 (V)	5~66	5~88	5~110	5~165	5~330	5~660
	输出过流保护	有					
	输入过压保护	有					
	输入过压恢复	有					
	输入欠压保护	有					
	输入欠压恢复	有					
	过温保护	有					
工作温度及湿度范围		0 ~ 40°C; 20 ~ 90% RH					
储存温度及湿度范围		-40 ~ 60°C 20 ~ 90% RH					
仪器可靠性指标		MTBF (θ) \geq 5000 小时					
控制方式		远程 / 本地控制					
通讯		标配 USB/LAN/GPIB (选配 RS232、RS485)					
抗扰能力	引用标准	GB/T17626.4					
		GB/T17626.5					
		GB/T17625.1-2012					
		GB/T17625.2-2007					
		GB/T17618-1998					
输入电源		85~265VAC; 47~63Hz					
外形尺寸 (H*W*D mm)		44*415*550					
重量 (Kg)		\leq 9Kg					

技术规格

型 号		DH1799B-1	DH1799B-2	DH1799B-3	DH1799B-4	DH1799B-5	DH1799B-6
输出	输出功率 (W)	600	720	750	760	750	760
	输出电压 (0~V)	6	8	12.5	20	30	40
	输出电流 (0~A)	100	90	60	38	25	19
恒压特性	源效应 (mV)	2.6	2.8	3.25	4	5	6
	负载效应 (mV)	2.6	2.8	3.25	4	5	6
	周期与随机偏移 (PARD) 单位: mV (rms)	60	60	60	60	60	60
	设定精度值 (mV)	0.05%+3	0.05%+4	0.05%+6.25	0.05%+10	0.05%+15	0.05%+20
	设定值分辨率 (mV)	0.72	0.96	1.5	2.4	3.6	4.8
	回读值精度 (mV)	0.05%+6	0.05%+8	0.05%+12.5	0.05%+20	0.05%+30	0.05%+40
	回读值分辨率 (mV)	0.72	0.96	1.5	2.4	3.6	4.8
	恒流特性	源效应 (mA)	12	11	8	5.8	4.5
负载效应 (mA)		25	23	17	12.6	10	8.8
周期与随机偏移 (PARD) 单位: mV (rms)		200	180	120	76	63	48
设定精度值 (mA)		0.1%+100	0.1%+90	0.1%+60	0.1%+38	0.1%+25	0.1%+19
设定值分辨率 (mA)		12	10.8	7.2	4.56	3	2.3
回读值精度 (mA)		0.1%+300	0.1%+270	0.1%+180	0.1%+114	0.1%+75	0.1%+57
回读值分辨率 (mA)		12	10.8	7.2	4.56	3	2.3
保护特性		输出过压保护 (V)	0.5~7.5	0.5~10	1~15	1~24	2~36
	输出过流保护	有					
	输入过压保护	有					
	输入过压恢复	有					
	输入欠压保护	有					
	输入欠压恢复	有					
	过温保护	有					
工作温度及湿度范围		0 ~ 40°C; 20 ~ 90% RH					
储存温度及湿度范围		-40 ~ 60°C 20 ~ 90% RH					
仪器可靠性指标		MTBF (θ) \geq 5000 小时					
控制方式		远程 / 本地控制					
通讯		标配 USB/LAN/GPIB (选配 RS232、RS485)					
抗扰能力	引用标准	GB/T17626.4					
		GB/T17626.5					
		GB/T17625.1-2012					
		GB/T17625.2-2007					
		GB/T17618-1998					
输入电源		85~265VAC; 47~63Hz					
外形尺寸 (H*W*D mm)		44*415*550					
重量 (Kg)		\leq 9Kg					

技术规格

型号		DH1799B-7	DH1799B-8	DH1799B-9	DH1799B-10	DH1799B-11	DH1799B-12
输出	输出功率 (W)	750	760	750	750	750	780
	输出电压 (0~V)	60	80	100	150	300	600
	输出电流 (0~A)	12.5	9.5	7.5	5	2.5	1.3
恒压特性	源效应 (mV)	8	10	12	17	32	62
	负载效应 (mV)	8	10	12	17	32	62
	周期与随机偏移 (PARD)单位: mV(rms)	60	80	80	100	150	300
	设定精度值 (mV)	0.05%+30	0.05%+40	0.05%+50	0.05%+75	0.05%+150	0.05%+300
	设定值分辨率 (mV)	7.2	9.6	12	18	36	72
	回读值精度 (mV)	0.05%+60	0.05%+80	0.05%+100	0.05%+150	0.05%+300	0.05%+600
	回读值分辨率 (mV)	7.2	9.6	12	18	36	72
恒流特性	源效应 (mA)	3.25	2.95	2.75	2.5	2.25	2.13
	负载效应 (mA)	7.5	6.9	6.5	6	5.5	6.26
	周期与随机偏移 (PARD)单位: mV(rms)	38	29	23	18	13	8
	设定精度值 (mA)	0.1%+12.5	0.1%+9.5	0.1%+7.5	0.1%+15	0.1%+1.5	0.1%+1.3
	设定值分辨率 (mA)	1.5	1.14	0.9	0.6	0.3	0.156
	回读值精度 (mA)	0.1%+37.5	0.1%+28.5	0.1%+22.5	0.1%+15	0.1%+7.5	0.1%+3.9
	回读值分辨率 (mA)	1.5	1.14	0.9	0.6	0.3	0.156
保护特性	输出过压保护 (V)	5~66	5~88	5~110	5~165	5~330	5~660
	输出过流保护	有					
	输入过压保护	有					
	输入过压恢复	有					
	输入欠压保护	有					
	输入欠压恢复	有					
	过温保护	有					
工作温度及湿度范围		0 ~ 40°C; 20 ~ 90% RH					
储存温度及湿度范围		-40 ~ 60°C 20 ~ 90% RH					
仪器可靠性指标		MTBF (θ) \geq 5000 小时					
控制方式		远程 / 本地控制					
通讯		标配 USB/LAN/GPIB (选配 RS232、RS485)					
抗扰能力	引用标准	GB/T17626.4					
		GB/T17626.5					
		GB/T17625.1-2012					
		GB/T17625.2-2007					
		GB/T17618-1998					
输入电源		85~265VAC; 47~63Hz					
外形尺寸 (H*W*D mm)		44*415*550					
重量 (Kg)		\leq 9Kg					

DH17800 系列 大功率可编程直流电源



DH17800 系列宽量程可编程系统直流电源提供多达 40 款型号，输出电压 / 电流最高可达 600V/1080A，单机功率最高 30KW，并且采用标准机箱，便于上架使用。该型产品具有高分辨率和精度，低纹波和低噪声，高稳定性，高可靠性等特点。标配 LAN、USB、GPIB、RS485(或 RS232) 接口；具有过流、过压、过热保护功能，可实现电压预置、电流预置、过压保护预置、输出 / 禁止、菜单设置 / 回读等功能。

- 恒功率，拥有更宽的输出电压电流范围，功率覆盖 5KW~30KW
- 高精度及分辨率可达 1mV/1mV
- 低纹波噪声最小仅 30mVp-p
- 高亮度 OLED 显示屏，视角范围大，显示分辨率高
- 支持 LIST 序列编程
- CV/CC 模式自动切换，无需手动设置
- 内置硬件过压保护电路，过压、过流、过热等保护
- 标配 LAN、USB、GPIB、RS485(或 RS232) 接口
- 支持远端电压补偿
- 支持标准的 SCPI 指令
- 高功率密度，标准机架尺寸

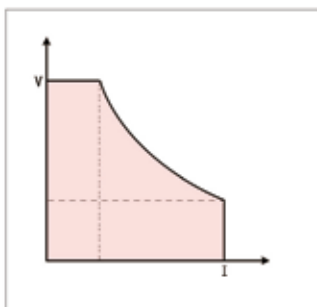
	DH17811	DH17812	DH17813	DH17814	DH17815
5KW	40V/180A/5KW	80V/120A/5KW	160V/60A/5KW	320V/30A/5KW	600V/15A/5KW
6KW	DH17821	DH17822	DH17823	DH17824	DH17825
	40V/360A/6KW	80V/240A/6KW	160V/120A/6KW	320V/60A/6KW	600V/30A/6KW
9KW	DH17831	DH17832	DH17833	DH17834	DH17835
	40V/500A/9KW	80V/320A/9KW	160V/150A/9KW	320V/70A/9KW	600V/40A/9KW

12KW	DH17841	DH17842	DH17843	DH17844	DH17845
	40V/540A/12KW	80V/360A/12KW	160V/180A/12KW	320V/90A/12KW	600V/45A/12KW
15KW	DH17851	DH17852	DH17853	DH17854	DH17855
	40V/540A/15KW	80V/360A/15KW	160V/180A/15KW	320V/90A/15KW	600V/45A/15KW
18KW	DH17861	DH17862	DH17863	DH17864	DH17865
	40V/800A/18KW	80V/500A/18KW	160V/300A/18KW	320V/120A/18KW	600V/80A/18KW
24KW	DH17871	DH17872	DH17873	DH17874	DH17875
	40V/960A/24KW	80V/650A/24KW	160V/320A/24KW	320V/150A/24KW	600V/100A/24KW
30KW	DH17881	DH17882	DH17883	DH17884	DH17885
	40V/1080A/30KW	80V/720A/30KW	160V/360A/30KW	320V/180A/30KW	600V/120A/30KW

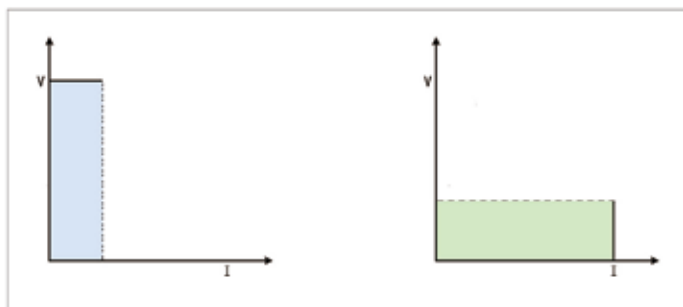
特性

宽范围的自动量程模式

在恒定输出功率限制下，电压电流量程自动切换，可实现在小电流时输出大电压，在小电压时输出大电流，提供了更宽的输出范围，一台电源即可实现多种电压电流的组合，极大地提高了电源的利用率。



DH17800系列恒功率输出模式



传统矩形输出模式

丰富的 I/O 接口

DH17800 系列电源标配 LAN、USB、GPIB、RS485(或 RS232) 接口，支持标准的 SPCI 指令集，让您在系统测试使用时更加方便灵活。



多重保护功能，安全可靠

内置硬件过压保护，反应速度更快，过压值可自定义设置，当电源输出电压高于设定的保护值时，迅速将电源输出切断，使您能更加放心的使用。同时具有过流、过温保护等功能，完美的保护您的负载。

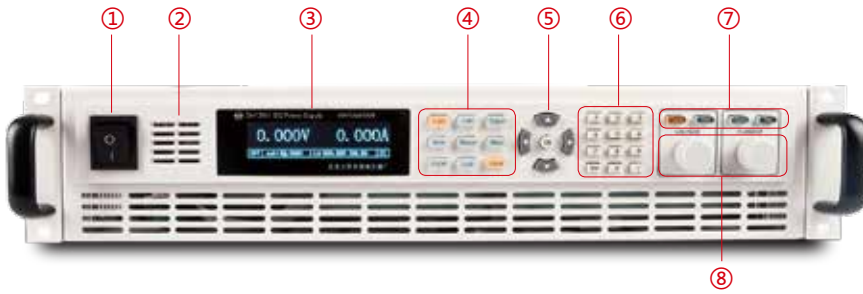
支持远端感测，电压补偿

DH17800 系列配有远端补偿端子接口，可直接连接负载，补偿连接线较长时产生的部分压降，确保负载能够获得精准的电压值。

面板说明

前面板介绍:

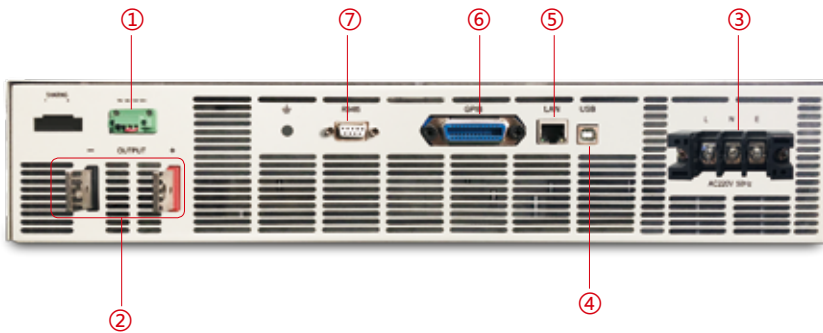
DH17800 型电源的前面板如下图所示:



- ①电源开关
- ②进风口
- ③显示屏
- ④功能快捷键
- ⑤方向选择键
- ⑥数字键盘
- ⑦粗调 / 细调选择按键
- ⑧电压电流调节旋钮

背面板介绍:

DH17800 系列电源的后面板如下图所示:



- ①远端电压补偿端子
- ②输出接线端子
- ③电源输入
- ④USB 接口
- ⑤LAN 口
- ⑥GPIB 接口
- ⑦选配 RS485 或 RS232 接口

技术规格

型号		DH17811	DH17812	DH17813	DH17814	DH17815
额定值 (0°C ~40°C)	输出功率 (W)	5KW	5KW	5KW	5KW	5KW
	输出电压 (0~V)	40V	80V	160V	320V	600V
	输出电流 (0~A)	180A	120A	60A	30A	15A
负载调节率	电压	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.
	电流	0.15%F.S.	0.15%F.S.	0.15%F.S.	0.15%F.S.	0.15%F.S.
电源调节率	电压	0.02%F.S.	0.02%F.S.	0.02%F.S.	0.02%F.S.	0.02%F.S.
	电流	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.
设定值分辨率	电压	1mV	1mV	10mV	10mV	10mV
	电流	10mA	10mA	1mA	1mA	1mA
回读值分辨率	电压	1mV	1mV	10mV	10mV	10mV
	电流	10mA	10mA	1mA	1mA	1mA
设定值精度	电压	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.
	电流	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.
回读值精度	电压	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.
	电流	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.
纹波 (20Hz~20MHz)	电压 (Vp-p)	80mV	120mV	160mV	320mV	600mV
	电流 (rms)	80mA	60mA	22mA	16mA	16mA
上升时间 (空载)	电压	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms
下降时间 (满载)	电压	80ms	80ms	80ms	80ms	80ms

电源尺寸 (H*W*D mm)	88*480*550					
重量 (kg)	18					

型号		DH17821	DH17822	DH17823	DH17824	DH17825
额定值 (0°C ~40°C)	输出功率 (W)	6KW	6KW	6KW	6KW	6KW
	输出电压 (0~V)	40V	80V	160V	320V	600V
	输出电流 (0~A)	360A	240A	120A	60A	30A
负载调节率	电压	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.
	电流	0.15%F.S.	0.15%F.S.	0.15%F.S.	0.15%F.S.	0.15%F.S.
电源调节率	电压	0.02%F.S.	0.02%F.S.	0.02%F.S.	0.02%F.S.	0.02%F.S.
	电流	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.
设定值分辨率	电压	1mV	1mV	10mV	10mV	10mV
	电流	10mA	10mA	10mA	1mA	1mA
回读值分辨率	电压	1mV	1mV	10mV	10mV	10mV
	电流	10mA	10mA	10mA	1mA	1mA
设定值精度	电压	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.
	电流	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.
回读值精度	电压	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.
	电流	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.
纹波 (20Hz~20MHz)	电压 (Vp-p)	80mV	120mV	160mV	320mV	600mV
	电流 (rms)	160mA	120mA	44mA	32mA	32mA
上升时间 (空载)	电压	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms
下降时间 (满载)	电压	80ms	80ms	80ms	80ms	80ms

电源尺寸 (H*W*D mm)	176*480*550					
重量 (kg)	36					

技术规格

型号		DH17831	DH17832	DH17833	DH17834	DH17835
额定值 (0°C ~40°C)	输出功率 (W)	9KW	9KW	9KW	9KW	9KW
	输出电压 (0~V)	40V	80V	160V	320V	600V
	输出电流 (0~A)	500A	320A	150A	70A	40A
负载调节率	电压	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.
	电流	0.15%F.S.	0.15%F.S.	0.15%F.S.	0.15%F.S.	0.15%F.S.
电源调节率	电压	0.02%F.S.	0.02%F.S.	0.02%F.S.	0.02%F.S.	0.02%F.S.
	电流	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.
设定值分辨率	电压	1mV	1mV	10mV	10mV	10mV
	电流	10mA	10mA	10mA	1mA	1mA
回读值分辨率	电压	1mV	1mV	10mV	10mV	10mV
	电流	10mA	10mA	10mA	1mA	1mA
设定值精度	电压	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.
	电流	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.
回读值精度	电压	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.
	电流	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.
纹波 (20Hz~20MHz)	电压 (Vp-p)	80mV	120mV	160mV	320mV	600mV
	电流 (rms)	240mA	180mA	66mA	48mA	48mA
上升时间 (空载)	电压	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms
下降时间 (满载)	电压	80ms	80ms	80ms	80ms	80ms
电源尺寸 (H×W×D) mm		264*480*550				
重量 (kg)		54				
型号		DH17841	DH17842	DH17843	DH17844	DH17845
额定值 (0°C ~40°C)	输出功率 (W)	12KW	12KW	12KW	12KW	12KW
	输出电压 (0~V)	40V	80V	160V	320V	600V
	输出电流 (0~A)	540A	360A	180A	90A	45A
负载调节率	电压	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.
	电流	0.15%F.S.	0.15%F.S.	0.15%F.S.	0.15%F.S.	0.15%F.S.
电源调节率	电压	0.02%F.S.	0.02%F.S.	0.02%F.S.	0.02%F.S.	0.02%F.S.
	电流	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.
设定值分辨率	电压	1mV	1mV	10mV	10mV	10mV
	电流	10mA	10mA	10mA	1mA	1mA
回读值分辨率	电压	1mV	1mV	10mV	10mV	10mV
	电流	10mA	10mA	10mA	1mA	1mA
设定值精度	电压	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.
	电流	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.
回读值精度	电压	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.
	电流	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.
纹波 (20Hz~20MHz)	电压 (Vp-p)	80mV	120mV	160mV	320mV	600mV
	电流 (rms)	240mA	180mA	66mA	48mA	48mA
上升时间 (空载)	电压	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms
下降时间 (满载)	电压	80ms	80ms	80ms	80ms	80ms
电源尺寸 (H*W*D mm)		264*480*550				
重量 (kg)		54				

技术规格

型号		DH17851	DH17852	DH17853	DH17854	DH17855
额定值 (0°C ~40°C)	输出功率 (W)	15KW	15KW	15KW	15KW	15KW
	输出电压 (0~V)	40V	80V	160V	320V	600V
	输出电流 (0~A)	540A	360A	180A	90A	45A
负载调节率	电压	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.
	电流	0.15%F.S.	0.15%F.S.	0.15%F.S.	0.15%F.S.	0.15%F.S.
电源调节率	电压	0.02%F.S.	0.02%F.S.	0.02%F.S.	0.02%F.S.	0.02%F.S.
	电流	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.	0.05%F.S.
设定值分辨率	电压	1mV	1mV	10mV	10mV	10mV
	电流	10mA	10mA	10mA	1mA	1mA
回读值分辨率	电压	1mV	1mV	10mV	10mV	10mV
	电流	10mA	10mA	10mA	1mA	1mA
设定值精度	电压	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.
	电流	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.
回读值精度	电压	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.	0.1%F.S.
	电流	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.	0.2%F.S.
纹波 (20Hz~20MHz)	电压 (Vp-p)	80mV	120mV	160mV	320mV	600mV
	电流 (rms)	240mA	180mA	66mA	48mA	48mA
上升时间 (空载)	电压	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms
下降时间 (满载)	电压	80ms	80ms	80ms	80ms	80ms
电源尺寸 (H*W*D mm)		264*480*550				
重量 (kg)		54				

DH1716A 系列 线性程控直流电源



DH1716A 系列是一款纯线性设计的单通道输出高性能型电源。具有 1mV/1mA 的电压电流回读分辨率、优异的输出精度及低纹波、低噪声等超越基础性电源的优点。可调节硬件过压保护、过流保护，自动过温保护，可为用户设备提供高可靠高稳定性的电压电流输出。该系列电源目前下设多达 15 种不同输出规格的电源，以满足不同用户的多样需求。该系列电源造型新颖美观，结构合理，广泛适用于科研、实验、教学、工业生产控制等领域。

- 多种输出规格，输出电压最高 250V，电流最高 50A
- 1mV/1mA 回读分辨率
- 优异的输出精度及置信度
- 支持远端电压补偿功能
- 低纹波和低噪声
- 支持多达 100 组电压电流数据存储及调用
- 可调硬件过压保护
- 智能低噪音温控风扇，自动过温保护
- 支持 RS-232 串口通信功能
- 支持键盘加锁 / 解锁功能，防止误操作

型号	规格	接口
DH1716A-2	20V/50A/1000W	RS232
DH1716A-3	20V/30A/600W	RS232
DH1716A-4	35V/20A/700W	RS232
DH1716A-5	60V/12A/720W	RS232
DH1716A-6	100V/7A/700W	RS232
DH1716A-7	35V/30A/1050W	RS232
DH1716A-8	50V/20A/1000W	RS232

DH1716A-9	50V/30A/1500W	RS232
DH1716A-10	60V/20A/1200W	RS232
DH1716A-11	120V/10A/1200W	RS232
DH1716A-12	160V/5A/800W	RS232
DH1716A-13	250V/5A/1250W	RS232
DH1716A-14	50V/10A/500W	RS232
DH1716A-15	40V/50A/2000W	RS232
DH1716A-16	100V/20A/2000W	RS232

技术规格

型号		-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
输出	输出功率 (W)	1000	600	700	720	700	1050	1000	1500
	输出电压 (0~V)	20	20	35	60	100	35	50	50
	输出电流 (0~A)	50	30	20	12	7	30	20	30
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.005%+1							
	负载调节率 (mV)	0.005%+2							
	纹波与噪声 (mVrms)	1							
	设定值精度 (mV)	0.01%+10							
	设定值分辨率 (mV)	1							
	回读值精度 (mV)	0.02%+10							
	回读值分辨率 (mV)	1							
恒流特性	电源调节率 (mA)	0.005%+10							
	负载调节率 (mA)	0.005%+10							
	纹波与噪声 (mArms)	30	20						
	设定值精度 (mA)	0.005%+10							
	设定值分辨率 (mA)	1							
	回读值精度 (mA)	0.1%+10							
	回读值分辨率 (mA)	1							
工作温度及湿度		0 ~ 40°C 20% ~ 90%RH, 无结露							
储存温度及湿度		-40 ~ 60°C 20% ~ 90%RH, 无结露							
交流输入电压		AC220V ± 10%, 50Hz ± 5%							
接口		RS232							
电源尺寸 (H*W*D mm)		182*447*580	182*447*500						
电源重量 (kg)		55	35	39	35	35	44	44	55

技术规格

型号		-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16
输出	输出功率 (W)	1200	1200	800	1250	500	2000	2000
	输出电压 (0~V)	60	120	160	250	50	40	100
	输出电流 (0~A)	20	10	5	5	10	50	20
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.005%+1						
	负载调节率 (mV)	0.005%+2						
	纹波与噪声 (mVrms)	1	2	3	3	1	1	2
	设定值精度 (mV)	0.01%+10						
	设定值分辨率 (mV)	1						
	回读值精度 (mV)	0.02%+10						
	回读值分辨率 (mV)	1						
恒流特性	电源调节率 (mA)	0.005%+10						
	负载调节率 (mA)	0.005%+10						
	纹波与噪声 (mArms)	20					30	20
	设定值精度 (mA)	0.005%+10						
	设定值分辨率 (mA)	1						
	回读值精度 (mA)	0.1%+10						
	回读值分辨率 (mA)	1						
工作温度及湿度		0 ~ 40°C 20% ~ 90%RH, 无结露						
储存温度及湿度		-40 ~ 60°C 20% ~ 90%RH, 无结露						
交流输入电压		AC220V ± 10%, 50Hz ± 5%						
接口		RS232						
电源尺寸 (H*W*D mm)		182*447*500					182*447*580	
电源重量 (kg)		44	44	45	55	29	60	60

DH1715A/1718E系列 双路基础直流电源



基础型电源是一种高性价比、高可靠性、低噪声的电源。纯线性设计，低纹波噪声，可提供基本的供电功能，内置硬件过压保护电路，更加安全可靠。大华电子累积 30 年基础电源的生产经验，在 2016 年对基础型电源进行了全面优化。优化后的电源具备硬件过压保护、过温保护、故障报警等多项新特征，适合对可靠性有特殊要求但精度要求不高的应用场合。该类电源非常适合台式及上架应用。

- 纯线性电路设计
- 电压电流预置功能，每路输出独立可控
- 低纹波噪声
- 内置硬件过压保护电路，同时具有过流过温保护等功能
- 多圈电位器，调节更精细
- 串联跟踪功能，扩展电源输出范围
- DH1715A 系列具有电压电流遥控功能
- DH1718G-4 型增加一路 5V3A 固定输出，方便芯片测试供电使用
- 3U 半机架体积

系列	型号	规格
DH1715A	DH1715A-3	35V 2A/35V 2A
	DH1715A-5	35V 3A/35V 3A
DH1718E	DH1718E-3	70V 1.5A/70V 1.5A
	DH1718E-4	35V 3A/35V 3A
	DH1718E-5	35V 5A/35V 5A
	DH1718E-6	35V 10A/35V 10A
	DH1718G-4	35V 3A/35V 3A/5V 3A

技术规格

型号		DH1715A-3	DH1715A-5
输出	输出功率 (W) *2CH	70	105
	输出电压 (0~V) *2CH	35	35
	输出电流 (0~A) *2CH	2	3
恒压特性	电源调节率 (mV)	<0.001%+2	<0.001%+2
	负载调节率 (mV)	<0.001%+2	<0.001%+2
	纹波与噪声 mV (rms)	1	1
	回读值精度	±1%+3 个字	±1%+3 个字
恒流特性	电源调节率 (mA)	<0.001%+5	<0.0015%+5
	负载调节率 (mA)	<0.001%+2	<0.001%+2
	纹波与噪声 mA (rms)	1	1
	回读值精度	±1%+5 个字	±1%+5 个字
工作温度及湿度范围		0 ~ 40°C; 20 ~ 90% RH	
储存温度及湿度范围		-40 ~ 60°C; 20 ~ 90% RH	
仪器可靠性指标		MTBF (θ) ≥ 5000 小时	
输入电源		220V ± 10% 50Hz ± 5%	
外形尺寸 (H*W*D mm)		148*224*360	
重量 (Kg)		≤ 9	

型号		DH1718E-3		DH1718E-4		DH1718E-5		DH1718G-4		
		CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2	CH3
输出	输出功率 (W)	105	105	105	15	175	175	105	105	15
	输出电压 (0~V)	70	70	35	5	35	35	35	35	5
	输出电流 (0~A)	1.5	1.5	3	3	5	5	3	3	3
恒压特性	串联模式电压	140	140	70	70	70	70	70	70	--
	并联模式电流	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	电源调节率 (mV)	<0.01%+2		<0.01%+2		<0.01%+2		<0.01%+2		<0.05%+5
	负载调节率 (mV)	<0.01%+2		<0.01%+2		<0.01%+3		<0.01%+2		<0.05%+5
	纹波与噪声 mV (rms)	1		1		1		1		2
	设定精度值 (mV)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	设定值分辨率 (mV)	10		10		10		10		--
	回读值精度 (mV)	<0.05%+40		<0.05%+40		<0.05%+40		<0.05%+40		<0.1%+100
	回读值分辨率 (mV)	10		10		10		10		--
恒流特性	电源调节率 (mA)	<0.01%+2		<0.01%+2		<0.01%+2		<0.01%+2		--
	负载调节率 (mA)	<0.01%+10		<0.01%+10		<0.01%+10		<0.01%+10		--
	纹波与噪声 mA (rms)	2		2		2		2		--
	设定精度值 (mA)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	设定值分辨率 (mA)	10		10		10		10		--
	回读值精度 (mA)	<0.1%+40		<0.1%+40		<0.1%+40		<0.1%+40		--
	回读值分辨率 (mA)	10		10		10		10		--
工作温度及湿度范围		0 ~ 40°C; 20 ~ 90% RH								
储存温度及湿度范围		-20 ~ 70°C 20 ~ 90% RH								
仪器可靠性指标		MTBF (θ) ≥ 5000 小时								
输入电源		AC220V ± 10%, 50Hz ± 5%								
外形尺寸 (H*W*D mm)		130*210*351.5								
重量 (Kg)		≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 9	≤ 9	≤ 9

DH1716/19/ 20/22/24系列 单路基础直流电源



系列	型号	规格
DH1716	DH1716-2D	20V/50A
	DH1716-3D	20V/30A
	DH1716-4D	35V/20A
	DH1716-5D	60V/12A
	DH1716-6D	100V/7A
	DH1716-7A	35V/30A
	DH1719A	DH1719A-2
DH1719A-3		35V/4A
DH1719A-4		55V/2A
DH1719A-5		100V/1A
DH1720A		DH1720A-1
	DH1720A-2	35V/6A
	DH1720A-3	55V/4A
	DH1720A-5	100V/2A
	DH1720A-6	35V/10A
	DH1722A	DH1722A-1
DH1722A-2		110V/3A
DH1722A-3		160V/2A
DH1722A-5		300V/1A
DH1722A-6		1000V/0.5A

- 纯线性电路设计
- 单路输出，电压电流可预置
- 低纹波噪声
- 内置硬件过压保护电路，同时具有过流过温保护等功能
- 多圈电位器，调节更精细
- 具有电压电流遥控功能
- 恒压恒流模式自动转换
- 3U 半机架体积

DH1724A	DH1724A-1	200V/3A
	DH1724A-3	300V/2A
	DH1724A-4	500V/1A
	DH1724A-5	600V/1A

技术规格

型号		DH1716-2D	DH1716-3D	DH1716-4D	DH1716-5D	DH1716-6D	DH1716-7A
输出	输出功率 (W)	1000	600	700	720	700	1050
	输出电压 (0~V)	20	20	35	60	100	35
	输出电流 (0~A)	50	30	20	12	7	30
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.005%+1					
	负载调节率 (mV)	0.005%+2					
	纹波与噪声 mV(rms)	1				2	2
恒流特性	电源调节率 (mA)	0.005%+10					
	负载调节率 (mA)	0.005%+10					
	纹波与噪声 mA (rms)	20					
工作温度及湿度范围		0 ~ 40°C; 20 ~ 90% RH					
储存温度及湿度范围		-40 ~ 60°C; 20 ~ 90% RH					
仪器可靠性指标		MTBF (θ) \geq 5000 小时					
输入电源		AC220V \pm 10%, 50Hz \pm 5%					
外形尺寸 (H*W*D mm)		180*280*660	180*240*660				180*240*720
重量 (Kg)		\leq 20	\leq 35				\leq 38

型号		DH1719A-2	DH1719A-3	DH1719A-4	DH1719A-5
输出	输出功率 (W)	120	140	110	100
	输出电压 (0~V)	24	35	55	100
	输出电流 (0~A)	5	4	2	1
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.005%+2	0.005%+2	0.005%+2	0.005%+2
	负载调节率 (mV)	0.005%+4	0.005%+4	0.005%+4	0.005%+4
	纹波与噪声 mV (rms)	1	1	1	1
	回读值精度	\pm 0.5%+5 个字			
恒流特性	电源调节率 (mA)	0.05%+2	0.05%+2	0.05%+2	0.05%+2
	负载调节率 (mA)	0.05%+4	0.05%+4	0.05%+4	0.05%+4
	纹波与噪声 mA (rms)	5	5	5	5
	回读值精度	\pm 0.5%+5 个字			
工作温度及湿度范围		0 ~ +40°C; 20 ~ 90% RH			
储存温度及湿度范围		-40 ~ +60°C; 20 ~ 90% RH			
仪器可靠性指标		MTBF (θ) \geq 5000 小时			
输入电源		AC220V \pm 10%, 50Hz \pm 5%			
外形尺寸 (H*W*D mm)		130*210*350			
重量 (Kg)		\leq 9			

技术规格

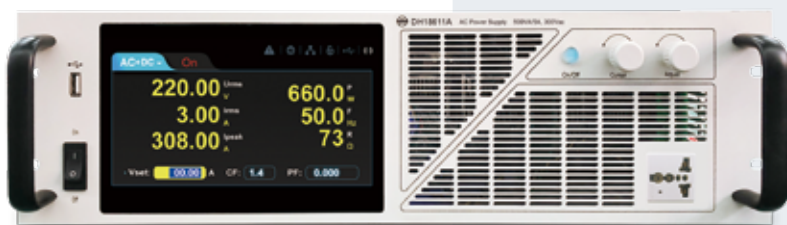
型号		DH1720A-1	DH1720A-2	DH1720A-3	DH1720A-4	DH1720A-5	DH1720A-6
输出	输出功率 (W)	200	210	220	210	200	350
	输出电压 (0~V)	20	35	55	70	100	35
	输出电流 (0~A)	10	6	4	3	2	10
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.01%+1	0.01%+1	0.01%+1	0.01%+1	0.01%+1	0.01%+1
	负载调节率 (mV)	0.01%+6	0.01%+3	0.01%+3	0.01%+3	0.01%+3	0.01%+6
	纹波与噪声 mV(rms)	2	2	2	2	2	2
	回读值精度	±0.5%+5 个字					
恒流特性	电源调节率 (mA)	0.001%+10	0.001%+10	0.001%+10	0.001%+4	0.001%+4	0.001%+10
	负载调节率 (mA)	0.001%+12	0.001%+12	0.001%+12	0.001%+8	0.001%+8	0.001%+12
	纹波与噪声 mA(rms)	15	15	15	10	10	15
	回读值精度	±0.5%+5 个字					
工作温度及湿度范围		0 ~ +40°C; 20 ~ 90% RH					
储存温度及湿度范围		-40 ~ +60°C; 20 ~ 90% RH					
仪器可靠性指标		MTBF (θ) ≥ 5000 小时					
输入电源		AC220V ± 10%, 50Hz ± 5%					
外形尺寸 (H*W*D mm)		130*210*350					
重量 (Kg)		≤ 9					

型号		DH1722A-1	DH1722A-2	DH1722A-3	DH1722A-4	DH1722A-5
输出	输出功率 (W)	350	330	320	300	300
	输出电压 (0~V)	70	110	160	250	300
	输出电流 (0~A)	5	3	2	1.2	1
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.001%+3	0.001%+3	0.001%+3	0.001%+3	0.001%+3
	负载调节率 (mV)	0.001%+5	0.001%+5	0.001%+5	0.001%+5	0.001%+5
	纹波与噪声 mV(rms)	3	3	3	3	10
	回读值精度	±0.5%+5 个字				
恒流特性	电源调节率 (mA)	0.001%+4	0.001%+4	0.001%+4	0.001%+4	0.001%+4
	负载调节率 (mA)	0.001%+12	0.001%+12	0.001%+12	0.001%+12	0.001%+12
	纹波与噪声 mA(rms)	15	15	15	15	15
	回读值精度	±0.5%+5 个字				
工作温度及湿度范围		0 ~ +40°C; 20 ~ 90% RH				
储存温度及湿度范围		-40 ~ +60°C; 20 ~ 90% RH				
仪器可靠性指标		MTBF (θ) ≥ 5000 小时				
输入电源		AC220V ± 10%, 50Hz ± 5%				
外形尺寸 (H*W*D mm)		130*210*350				
重量 (Kg)		≤ 9Kg				

技术规格

型号		DH1724A-1	DH1724A-3	DH1724A-4	DH1724A-5
输出	输出功率 (W)	600	600	500	600
	输出电压 (0~V)	200	300	500	600
	输出电流 (0~A)	3	2	1	1
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.01%+1	0.01%+1	0.005%+2	0.005%+2
	负载调节率 (mV)	0.01%+2	0.01%+2	0.005%+5	0.005%+5
	纹波与噪声 mV (rms)	10	10	20	20
	回读值精度	±0.5%+6 个字			
恒流特性	电源调节率 (mA)	5	5	5	5
	负载调节率 (mA)	15	15	15	15
	纹波与噪声 mA (rms)	10	10	10	10
	回读值精度	±0.5%+5 个字			
工作温度及湿度范围		0 ~ +40°C; 20 ~ 90% RH			
储存温度及湿度范围		-40 ~ +60°C; 20 ~ 90% RH			
仪器可靠性指标		MTBF (θ) ≥ 5000 小时			
输入电源		AC220V ± 10%, 50Hz ± 5%			
外形尺寸 (H*W*D mm)		185*235*600			
重量 (Kg)		≤ 25			

DH18600 系列 高性能可编程交流电源



DH18600 系列是一款性能卓越的交流稳压电源，采用 PWM 变频方式，实现了高水平高效率，体积小重量轻等特点。该系列采用 7 寸高清触摸显示屏，标准的机架尺寸。可提供稳定的输出电压，并可测量电压、电流、功率、功率因数、峰值系数等多种数据，具有 AC/DC/AC+DC 三种输出模式，功能更强大，同时还具有存储功能和完善的保护功能，为您提供高可靠性的电源。

- 7 寸高清触摸显示屏
- 多种输出模式 AC,DC,AC+DC
- 可调的输出频率，范围 0~500Hz
- 更宽的输入范围，85~250Vac
- 可储存和调用多组电压和频率
- 可测量电压、电流、功率、功率因数、峰值系数等多种数据
- 自定义电压、电流、频率的上下限，防止误操作
- 远端测量功能
- 输入欠压 / 过压保护，过热保护，输出过载保护
- 标配 RS232 和 LAN 接口
- 可设定输出 ON 相位，测试冲击电流

型号	规格	接口
DH18611	300Vac/5A/500VA 单相	RS232/LAN
DH18612	300Vac/10A/1KVA 单相	RS232/LAN
DH18613	300Vac/15A/1.5KVA 单相	RS232/LAN
DH18614	300Vac/20A/2KVA 单相	RS232/LAN
DH18615	300Vac/40A /4KVA 单相	RS232/LAN
DH18617	300Vac/80A /8KVA 单相	RS232/LAN
DH18618	300Vac/120A /12KVA 单相	RS232/LAN

技术规格

型号		DH18611	DH18612	DH18613	DH18614
额定输入	电压	90 ~ 250			
	相数	单相			
	频率	47~63Hz			
	视在功率	约 700VA	约 1.4KVA	约 2.1KVA	约 2.8KVA
	功率因数	0.95	0.95	0.97	0.97
	电流 (输入 100V/200V 量程)	10A Max	18A Max	10A Max	10A Max
额定输出 AC	电压	1~150V/2~300V (输出 100V/200V 量程) (注 3)			
	最大电流 (注 4)	4A/2A	8A/4A	12A/6A	16A/8A
	相数	单相			
	功率容量	500VA	1KVA	1.5KVA	2KVA
	最大峰值电流 (注 5)	最大电流 (有效值) 的 4 倍			
	负载功率因数	0~1 (超前或延迟) (注 4)			
额定输出 DC	频率	1~500Hz (注 4, 6)			
	电压	1.4~212V/2.8~424V (输出 100V/200V 量程) (注 3)			
	最大电流 (注 4)	2A/1A	4A/2A	6A/3A	8A/4A
	功率容量	250W	500W	750W	1000W
输出电压稳定度	额定输入电压变动	±0.15% 以内			
	输出额定电流变动	±0.15V/±0.3 以内 (输出 100V/200V 量程) (注 7)			
	输出额定频率变动	±0.5V 以内 (注 8)			
	周围额定温度变动	100ppm/°C (注 9)			
输出频率稳定度		±0.005% 以内, 设定误差: ±0.01% 以内			
输出电压波形失真度 (注 10)		0.5% 以下			
输出电压响应速度 (注 11)		60 μS (标准值)			
效率 (注 2)		75% 以上			
电压表 (注 12)	分辨率	0.1V (RMS); 0.2(0~±212V)/0.3V(±212~±424V)(PEAK,AVE) (注 13)			
	误差 (10~424V, 25±5°C 下)	± (1% of rdg+2d) 以内 (RMS,AVE); ± (2% of rdg+2d) 以内 (PEAK) (注 13)			
电流表 (注 12)	分辨率	0.01A (RMS); 0.02A (PEAK,AVE)			
	误差 (最大额定电流 5% 至最大额定电流, 25±5°C)	± (1% of rdg+2d) 以内 (RMS,AVE); ± (2% of rdg+4d) 以内 (PEAK) (注 13)			
功率表 (注 14)	分辨率	0.1W/1W			
	误差 ((额定功率 10% 至额定功率, 负载功率因数为 1, 25±5°C))	± (1% of rdg+3d) 以内 (注 13)			
频率表 (注 15)	分辨率	0.01Hz/0.1Hz			
绝缘电阻		10MΩ DC500V,1min			
隔离耐压		输入, 输出及机壳间, AC1500V			
电路方式		PWM 逆变器方式			
工作温度及湿度		0 ~ +50°C /10%RH ~ 90%RH 无凝结			
重量		约 20KG			
体积		438*132*570 (3U)			

注 1: 输入 100V/200V 量程通过开关选择。

注 2: 输入电压 100V/200V、输出电流额定值、负载功率因数 1、输出频率 40 至 500Hz 时。

注 3: 100V/200V 量程能通过前面板的开关切换。分辨率: 0.1V。

注 4: 输出电压 1 ~ 100V/200V、输出电压 100 ~ 150V/200 ~ 300V (AC 模式) 以及 100 ~ 212V/200 ~ 424V (DC 模式) 时, 通过输出电压减低输出电流。输出频率 1 ~ 40HZ 时, 通过输出频率减低输出电流。

注 5: 相对于电容器输入型整流负载。(但是, 通过额定输出电流的有效值限制)。

注 6: 分辨率: 1、0.01Hz (1.00 至 99.99Hz) 2、0.1Hz (100 至 500Hz)。

注 7: 输出电压 80 ~ 150V/160 ~ 300V、负载功率因数为 1 时。输出端上的值。

技术规格

型号		DH18615	DH18617	DH18618
额定输入	电压	170V~250V		
	相数	单相	单相	单相
	频率	47~63Hz	47~63Hz	47~63Hz
	视在功率	约 5.5KVA	约 11KVA	约 16.5KVA
	功率因数	0.97		
	电流 (输入 100V/200V 量程)	66A/32A 以下	64A 以下	96A 以下
额定输出 AC	电压	1~150V/2~300V (输出 100V/200V 量程) (注 3)		
	最大电流 (注 4)	40A/20A	80A/40A	120A/60A
	相数	单相	单相	单相
	功率容量	4KVA	8KVA	12KVA
	最大峰值电流 (注 5)	最大电流 (有效值) 的 4 倍		
	负载功率因数	0~1 (超前或延迟) (注 4)		
额定输出 DC	电压	1.4~212V/2.8~424V (输出 100V/200V 量程) (注 3)		
	最大电流 (注 4)	20A/10A	40A/20A	60A/30A
	功率容量	2KVA	4KVA	6KVA
	频率	1~500Hz (注 4, 6)		
输出电压稳定性	额定输入电压变动	±0.15% 以内		
	输出额定电流变动	±0.3V 以内 (注 7)		±0.5V 以内 (注 7)
	输出额定频率变动	±0.5V 以内 (注 8)		
	周围额定温度变动	100ppm/°C (注 9)		
输出频率稳定度		±0.005% 以内, 设定误差: ±0.01% 以内		
输出电压波形失真度 (注 10)		0.5% 以下		
输出电压响应速度 (注 11)		60 μs (标准值)		
效率 (注 2)		75% 以上	75% 以上	75% 以上
电压表 (注 12)	分辨率	0.1V (RMS); 0.2(0~±212V)/0.3V(±212~±424V)(PEAK,AVE) (注 13)		
	误差 (10~424V, 25±5°C下)	± (1%of rdg+2d) 以内 (RMS,AVE); ± (2%of rdg+2d) 以内 (PEAK) (注 13)		
电流表 (注 12)	分辨率	0.1A (RMS); 0.2A (PEAK,AVE)		
	误差 (最大额定电流 5% 至最大额定电流, 25±5°C)	± (1%of rdg+2d) 以内 (RMS,AVE); ± (2%of rdg+4d) 以内 (PEAK) (注 13)		
功率表 (注 14)	分辨率	0.1W/1W/100W		
	误差 ((额定功率 10% 至额定功率, 负载功率因数为 1, 25±5°C))	± (1%of rdg+3d) 以内 (注 13)		
频率表 (注 15)	分辨率	0.01Hz/0.1Hz		
绝缘电阻		10MΩ DC500V, 1min		
隔离耐压		输入, 输出及机壳间, AC1500V		
电路方式		PWM 逆变器方式		
工作温度及湿度		0 ~ +50°C / 10%RH ~ 90%RH 无凝结		
重量		约 69kg	约 120kg	约 160kg
体积		430*484*550	430*839*550	430*1105*550

注 8: 输出电压 80 ~ 150V/160 ~ 300V、负载功率因数为 1 时, 以 200Hz 为基准时的输出电压波动。

注 9: 输出电压 100V/200V、输出电流 0A 时。

注 10: 输出电压 80 ~ 150V/160 ~ 300V、负载功率因数为 1 时。

注 11: 相对于输出电压 100V/200V、负载功率因数为 1 时, 输出电流 0A 至额定值变化。

注 12: 频率 40 至 500Hz, 有效值显示, 峰值系数小于 3 下。

注 13: 常温: 25±5°C。

注 14: 输出频率 45Hz 至 65Hz。

注 15: 表示输出频率设定值。

DH1742 系列

抗干扰交流净化稳压电源



该系列电源采用正弦能量分配技术，相位叠加、LC 净化电源结合，在国内外同类产品的基础上取其优点，使该系列净化稳压电源的性能、指标上更为先进。由于国内电网污染严重，尖峰干扰很大，对使用计算机系统、自动控制设备的用户造成很大威胁。该系列电源能把这种威胁减少到最小。其尖峰抑制能力大于 35dB，该电源反应速度快、效率高、波形失真小、可靠性高、负载适应性好。设有过压保护等功能，特别适用于使用 220V50Hz 交流电的工程、医院、研究所以及国民经济各部门。

- 先进的正弦能量分配式调节技术
- 过载能力强、可靠性高、效率高
- 可有效抑制尖峰电压和噪声干扰
- 抗电磁干扰能力强
- 宽稳压范围、精度高、动态响应速度快
- 过压、过流、短路、缺相保护，自动报警功能

型号	规格	相位
DH1742-1	1KVA	单相
DH1742-3	3KVA	单相
DH1742-5	5KVA	单相
DH1742-10	10KVA	单相
DH1742-3S	3KVA	三相
DH1742-6S	6KVA	三相
DH1742-10S	10KVA	三相
DH1742-15S	15KVA	三相
DH1742-20S	20KVA	三相
DH1742-30S	30KVA	三相
DH1742-50S	50KVA	三相
DH1742-100S	100KVA	三相

技术规格

型号	DH1742-1	DH1742-3	DH1742-5	DH1742-10
输出功率	1KVA	3KVA	5KVA	10KVA
输入电压	220V ± 15%	220V ± 15%	220V ± 15%	220V ± 15%
输出精度	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%
波形失真率	< 4%	< 4%	< 4%	< 4%
尖峰抑制	> 35dB	> 35dB	> 35dB	> 35dB
响应时间	20-40mS	20-40mS	20-40mS	20-40mS
效率	> 90%	> 90%	> 90%	> 90%
外形尺寸 (mm)	355*203*130	410*300*160	480*200*300	520*250*430
重量 (kg)	11	22	35	50

型号	DH1742-3S	DH1742-6S	DH1742-10S	DH1742-15S
输出功率	3KVA	6KVA	10KVA	15KVA
输入电压	380V ± 15%	380V ± 15%	380V ± 15%	380V ± 15%
输出精度	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%
波形失真率	< 4%	< 4%	< 4%	< 4%
尖峰抑制	> 35dB	> 35dB	> 35dB	> 35dB
响应时间	20-40mS	20-40mS	20-40mS	20-40mS
效率	> 90%	> 90%	> 90%	> 90%
外形尺寸 (mm)	580*220*350	600*255*630	650*255*630	650*255*630
重量 (kg)	42	60	75	100

型号	DH1742-20S	DH1742-30S	DH1742-50S	DH1742-100S
输出功率	20KVA	30KVA	50KVA	100KVA
输入电压	380V ± 15%	380V ± 15%	380V ± 15%	380V ± 15%
输出精度	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%
波形失真率	< 4%	< 4%	< 4%	< 4%
尖峰抑制	> 35dB	> 35dB	> 35dB	> 35dB
响应时间	20-40mS	20-40mS	20-40mS	20-40mS
效率	> 90%	> 90%	> 90%	> 90%
外形尺寸 (mm)	680*255*630	740*420*630	850*600*1800	定制
重量 (kg)	120	140	180	定制

DHT3120

电芯梯次利用测试系统

设备一方面适应于分组过程中电芯性能检测，寿命预测，另一方面用于电池重组后产品检测。

- 适用于锂电池及其它单体电池
- 多通道同时使用
- 夹具适应不同外形电池
- 数据分析预测



DHT2120

电源测试系统

- 支持多种通讯接口
- 内置多种测试项目
- 测试项目可编辑
- 测试数据统计分析

DHT2110

DC/DC 模块测试系统

系统可对 DC/DC 模块进行测试，也可以对它需要供电和有负载要求的系统进行测试

- 确定的自动化测试项目
- 测试项目顺序、是否执行可编辑
- 不同治具匹配不同产品



DHT1310

集成电路测试系统

系统可对各种数字电路、数模混合电路等集成电路进行高温动态老化

- 试验方法符合相应的国军标 GJB548
- 模块化设计
- 参数特性记录
- 支持单步调试和程序控制模式
- 自我检测和保护功能
- 报表统计分析
- 48 区，每个分区独立控制，可老化不同器件
- 室温 -150 度
- 适应模拟、数模混合、数字型器件



大华电子 军工品质

大功率电源 / 电子负载 / 测试系统 / 行业解决方案



宽范围



更稳定



高功率



北京大华无线电仪器有限责任公司
地址：北京市海淀区安宁庄东路18号
网址：www.dhtech.com.cn
电话：010-62937169



专业电子测量仪器供应商

总部地址：北京市海淀区学院路 5 号
邮编：100083
网址：www.dhelec.com.cn
邮箱：dahua@dhele.net

研发生产基地：北京市海淀区安宁庄东路 18 号
销售电话：010-62937169
传真：010-62937171
网址：www.dhtech.com.cn
邮箱：marketing@dhtech.com.cn

上海办事处：021 - 62057557
成都办事处：028 - 84311175
天津办事处：022 - 27906778
西安办事处：029 - 68656671
武汉办事处：027 - 59220805

本手册只供选型参考，产品信息如有变更恕不另行通知，最终解释权归大华电子所有，更多详细内容，可登录网站了解或联系销售、技术工程师咨询。

2018 年 2 月



微信二维码



官网二维码