

# 产品选型手册



北京大华电子集团（国营第七六八厂）  
Beijing Dahua Electronic Group

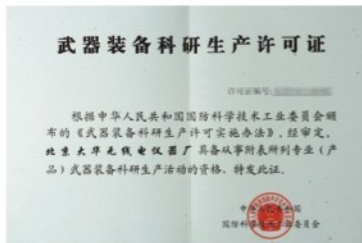


# 北京大华电子集团

北京大华电子集团（国营第七六八厂）初建于1958年，是我国最早建成的微波测量仪器专业大型军工骨干企业。企业通过了GJB9001B-2009和ISO9001:2008质量体系认证，武器装备科研生产单位保密资格认证，武器装备科研生产许可证、军工电子装备科研生产许可证和装备承制单位等认证，近5年来企业主持或参与编写了7项国家标准和行业标准。

企业主要从事电子测量仪器的研制和生产。经过50多年发展，企业产品覆盖了微波测量仪器、稳定电源、微波器件及天线、微波应用仪器等门类。广泛用于各军兵种、军工企业、科研院所、高等院校、工矿企业、交通通讯等部门，产品先后获得国家科学大会奖、国家科技进步奖、电子工业科技进步奖、国防科技成果奖、国家金龙奖、全国质量行一等奖等70余项奖励。

企业将进一步优化产品结构、拓展产品领域、提升产品质量，为新老客户提供更优质的产品和服务。



# 目 录

## Contents

新品速递	1
雷达综合测试仪	2
微波信号源	5
微波仪器	6
微波教学仪器	8
测控天线	10
微波有源器件	12
波导、同轴元件	13
单路直流电源	14
多路直流电源	15
大功率直流电源	16
程控直流电源	17
开关型直流电源	18
抗干扰交流净化稳压电源	19
交流稳流电源	20
逆变、变频电源	21
直流电子负载	22
机械加工中心	23
计量检测中心	24



## DH1765系列直流程控稳压稳流电源



- ◆全新设计方案实现低纹波噪声与高效率的统一；
- ◆低温度系数，低漂移，保证系统工作的长期稳定性；
- ◆数字编码器精细调节，分辨率可达0.1mV/0.1mA；
- ◆稳压稳流输出，实现一机两用（既可做恒压源，也可做恒流源使用）
- ◆高亮度真空荧光高精度显示预置/输出的电流、电压及状态参数；
- ◆按键指示灯提示当前设置状态，同时具有前面板键盘锁定功能，避免使用中的误操作；
- ◆支持远端取样，以补偿电缆、导线和电路板走线带来的误差；
- ◆100组数据记录功能，随时记录/调回记忆参数，提高测试效率；
- ◆过压、过流、过温及短路保护等多种保护方案，全方位保护负载和被测设备；
- ◆标配RS232（选配GPIB、RS485、USB、LAN）接口，标准通信协议，方便搭建自动测试系统；
- ◆标准3U高度机箱，可做台式机使用，也可以上架搭建测试系统；
- ◆根据温度变化，无极伺服智能风扇系统，允许长期在0~40℃满负荷连续工作；
- ◆适用于实验室测试计量，生产线调试、老化及自动化测试系统等领域。

型号	输出	纹波		源效应		负载效应		尺寸	重量 Kg
		CV	CC	CV	CC	CV	CC		
DH1765-1	0-35V, 0-3A	1mV	5mA	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-4} + 2mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-3} + 2mA$	Type I	10
DH1765-2	0-35V, 0-6A	1mV	5mA	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-4} + 2mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-3} + 2mA$	Type I	10
DH1765-3	0-75V, 0-2.5A	1mV	5mA	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-4} + 2mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-3} + 2mA$	Type I	10
DH1765-4	0-150V, 0-1.2A	1mV	5mA	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-4} + 2mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-3} + 2mA$	Type I	10

外形尺寸（D×W×H） Type I：360mm×210mm×133mm

## DH2794A系列程控直流电子负载



- ◆DH2794系列产品全新升级，更多选择、更高精度，全面提高测试效率和精度。
- ◆高亮度真空荧光屏精确显示输出电压、电流及功率参数；
- ◆更多操作模式选择，配合功能强大的软件，适应多元化的测试环境；
- ◆过压（OVP）、过流（OCP）、过载（OLP）、过温（OTP）及极性反接报警；
- ◆模块化设计，可多台主从并联扩大测试范围；
- ◆按键指示灯提示当前设置状态，避免使用中的误操作；
- ◆开机自检校正，保证每次都工作在最佳状态；
- ◆可对电容、蓄电池、电源等进行动态测试，用于生产线，科研机构，汽车电子，航空航天，船舶，太阳能电池，燃料电池等行业产品开发及老化测试等领域。

更多内容，请参阅P<sub>20</sub>程控直流电子负载及网站介绍。



- ◆在毫瓦输出时可做一般信号源使用
- ◆100  $\mu$  W定标输出时可做标准信号源使用
- ◆测频部分可准确测量被测信号频率
- ◆具有功率测量功能
- ◆可以广泛应用于科研、生产、实验室及雷达站使用。

型号	名称	频率范围	准确度	输出功率	衰减范围	泄露	调制深度
DH4971	10cm雷达综合测试仪	2.5~3.5GHz	$5 \times 10^{-5}$	1mW	$\cong 110\text{dB}$	$\cong -100\text{dBm}$	$\cong 75\text{dB}$
DH4972	5cm雷达综合测试仪	4.0~6.0GHz	$5 \times 10^{-5}$	1mW	$\cong 110\text{dB}$	$\cong -100\text{dBm}$	$\cong 75\text{dB}$
DH4973	3cm雷达综合测试仪	8.6~9.6GHz	$5 \times 10^{-5}$	1mW	$\cong 110\text{dB}$	$\cong -100\text{dBm}$	$\cong 75\text{dB}$
DH4974	10cm雷达综合测试仪	1.8~2.8GHz	$5 \times 10^{-5}$	1mW	$\cong 110\text{dB}$	$\cong -100\text{dBm}$	$\cong 75\text{dB}$
Dh4982	3cm雷达综合测试仪	9.27~9.47GHz	$5 \times 10^{-5}$	1mW	$\cong 110\text{dB}$	$\cong -100\text{dBm}$	$\cong 75\text{dB}$



### DH1126型8mm程控雷达综合测试仪



- 频率范围: 33.5GHz~36.5GHz
- 频率稳定度:  $5 \times 10^{-6}$
- 定标功率: 7dBm
- 衰减范围: 100dB
- 泄 漏:  $\leq -75\text{dBm}$
- 调制深度:  $\geq 75\text{dB}$
- 特 点: 具有488、422接口, 可对频率、功率、调制工作方式、调制参数如重复频率、脉冲宽度、脉冲延时等进行控制
- 用 途: 能测量雷达接收机的灵敏度, 还能测量雷达的跟踪性能

### DH1126B型8mm雷达测试仪



- 频率范围: 33.5GHz~36.5GHz
- 频率稳定度:  $5 \times 10^{-6}$
- 定标功率: 7dBm(A通道、B通道)、0dBm(A+B通道)
- 衰减范围:  $\geq 100\text{dB}$
- 泄 漏:  $\leq -75\text{dBm}$
- 调制深度:  $\geq 75\text{dB}$
- 特 点: 具有488、422接口, 双路射频输出等幅或脉冲调制信号
- 用 途: 用于测试雷达接收机的捕捉、跟踪性能和灵敏度

### DH3281型8mm测频仪



- 频率范围: 34.4GHz~35.6GHz
- 测频精度:  $\leq 0.5\text{MHz}$
- 特 点: 能对脉冲调制8mm载频进行快速测频, 并将频率码通过串口实时传送给DH1126B信号源, 具有422接口
- 用 途: 可用来跟踪雷达发射频率的漂移

### DH1130型5cm、10cm雷达测试仪



- 频率范围: 5.45GHz~5.85GHz
- 频率稳定度:  $2 \times 10^{-5}$
- 定标功率: 7dBm
- 衰减范围:  $\geq 100\text{dB}$
- 泄 漏:  $\leq -80\text{dBm}$
- 调制深度:  $\geq 75\text{dB}$
- 特 点: 输出等幅或脉冲调制信号, 具有5cm, 10cm双路测频功能
- 用 途: 用于测试雷达接收机的捕捉、跟踪性能和灵敏度

### DH1132型无线电引信综合测试仪



- 工作频率: 10cm、5cm、3cm任选
- 衰减范围:  $\geq 110\text{dBm}$
- 频率稳定度:  $5 \times 10^{-6}$
- 特 点: 采用PC104工控机核心, 6.4英寸液晶屏显示所有测量参数。脉冲频率测量、驻波测量、衰减测量、脉冲功率测量实现自动化。输出功率全频段自动稳幅, 0dBm定标
- 用 途: 用于装备检测部队对引控系统无线电引信机的测试



### DH4983A型X波段天气雷达综合测试仪



- ◆可测量天气雷达发射机输出脉冲的载波频率;
- ◆可测量天气雷达发射机输出脉冲功率;
- ◆可测量天气雷达发射机输出脉冲特性;
- ◆可测量天气雷达接收机灵敏度;
- ◆可测量天气雷达接收机中频曲线;

主要参数: 频率范围:  $9370.0\text{MHz} \pm 100.0\text{MHz}$ ; 准确度:  $1 \times 10^{-5}$ ;  
定标功率:  $0\text{dBm}$ ; 衰减范围:  $110\text{dB}$ ;  
频率稳定度:  $\pm 5 \times 10^{-6}/\text{S}$

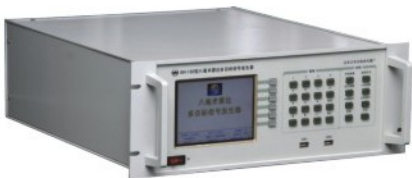
### DH1150型8mm雷达多目标信号发生器雷达测试仪



- ◆可测量8mm波段末制导雷达接收机灵敏度;
- ◆实时跟踪雷达频率, 并能输出相同频率;
- ◆可同时输出多个目标信号, 功率分别可控;
- ◆能模拟后拖连续波、同频异步干扰信号;

主要参数: 频率范围:  $35\text{GHz} \pm 1.5\text{GHz}$ ; 准确度:  $\pm 5 \times 10^{-6}$ ;  
定标功率:  $+7\text{dBm}$ ; 衰减范围:  $90\text{dB}$ ; 测频精度:  $0.3\text{MHz}$ ;

### DH1150型8mm多目标信号发生器



- ◆测量相参雷达导引头接收机灵敏度;
- ◆可产生与雷达发射信号具有固定相位关系的射频回波信号;
- ◆测量相参雷达导引头目标距离跟踪性能;
- ◆可产生脉冲宽度和重复频率不断变化的运动目标回波信号;
- ◆测量相参雷达导引头目标多普勒频移检测性能;
- ◆能够模拟运动目标回波产生的多普勒频移;

主要参数: 频率范围:  $35\text{GHz} \pm 0.8\text{GHz}$ ; 准确度: 优于  $\pm 5 \times 10^{-7}$ ;  
线性调频带宽:  $500\text{kHz} \sim 40\text{MHz}$ ;  
定标功率:  $+10\text{dBm}$ ; 衰减范围:  $90\text{dB}$ ;  
多普勒频移范围:  $-200\text{kHz} \sim +200\text{kHz}$ ;

### DH1152型8mm准相参雷达测试仪



- ◆测量准相参雷达导引头接收机灵敏度;
- ◆可同时模拟输出A、B、C三路8mm波段信号, 其中B、C两路可合成输出;
- ◆实时跟踪雷达频率, 并能输出相同频率;
- ◆可同时输出多个目标信号, 功率分别可控;
- ◆能模拟后拖连续波、同频异步干扰信号

主要参数: 频率范围:  $35\text{GHz} \pm 0.8\text{GHz}$ ; 准确度: 优于  $\pm 5 \times 10^{-7}$ ;  
定标功率: A通道:  $+15\text{dBm}$ ; B、C通道:  $+12\text{dBm}$ ; B+C通道:  $0\text{dBm}$ ;  
衰减范围: A通道:  $40\text{dB}$ ; B、C、B+C通道:  $80\text{dB}$ ;



### DH1121B型3cm固态信号源



- 频率范围：8.4GHz~10.0GHz
- 频率稳定性： $5 \times 10^{-4}$
- 输出功率： $\geq 20\text{mW}$
- 接头形式：波导型号BJ-100；法兰盘型号FB-100
- 特点：使用体效应管做振荡源的简易微波信号源，能输出等幅信号及方波调制信号，
- 用途：适合于实验室、工厂、教学及工业检测等场合使用

### DH1121C型3cm固态信号源



- 频率范围：8.4GHz~10.0GHz
- 频率稳定性： $5 \times 10^{-4}$
- 输出功率： $\geq 20\text{mW}$
- 接头形式：波导型号BJ-100；法兰盘型号FB-100
- 特点：使用体效应管做振荡源的简易微波信号源，能输出等幅信号及方波调制信号，
- 用途：适合于实验室、工厂、教学及工业检测等场合使用

### DH1122型10cm微波信号源



- 频率范围：1.8GHz~3.5GHz
- 频率稳定性： $5 \times 10^{-4}$
- 定标功率： $100 \mu\text{W}$
- 输出功率： $> 5\text{mW}$
- 衰减范围： $\geq 110\text{dB}$
- 泄漏： $\leq -110\text{dB}$
- 调制深度： $\geq 70\text{dB}$
- 接头形式：L16
- 特点：调制参数、输出信号频率、衰减和功率指示均采用数字显示，数据直观，操作简便
- 用途：可广泛应用于科研、生产、实验室及雷达站

### DH134A0型5cm微波信号源



- 频率范围：3.95GHz~5.85GHz
- 频率稳定性： $5 \times 10^{-4}$
- 输出功率： $\geq 5\text{mW}$
- 调制深度： $\geq 50\text{dB}$
- 接头形式：L16K 50  $\Omega$
- 特点：采用YIG电调振荡器做振荡源，频率为数字显示
- 用途：可以广泛应用于科研、生产部门及雷达站

### VXI总线微波信号源模块



- 频率范围：8.6GHz~9.6GHz
- 输出功率： $\geq 5\text{mW}$
- 接头形式：SMA
- 用途：可对微波仪器和微波器件进行多参数自动测量





### DH1001型铷原子频率标准



- 频率稳定度:  $< 1 \times 10^{-11} \sqrt{t}$  ,  $1s < t < 100s$
- 频率漂移率: 日频率漂移优于  $2 \times 10^{-12} / d$
- 频率复现性:  $\leq 5 \times 10^{-11}$
- 选件: 可提供20MHz以下任意频率信号
- 用途: 本仪器适用于时间频率的计量、无线电导航与定位、导弹和卫星的跟踪、天文研究、地质勘探、数字通讯的同步、精密守时和授时

### DH3243型智能比相仪



- 频率比对范围: 5MHz、10MHz (正弦波或方波)
- 输入信号幅度: 0.3V~3V (有效值)
- 相位漂移: (对5MHz, 观测时间一天)  $\leq 4ns$
- 非线性误差:  $\leq 4ns$
- 用途: 该系统是高精度频率计量仪器, 通过对两台频标输出信号的对比, 来测量两个信号的平均频率偏差。可计算频率准确率, 频率日漂移率, 频率日稳定度, 日波动等, 无死区, 可同时测量4台仪器

### DH3280型脉冲频率计



- 可选频率范围: 2.5GHz~3.5GHz, 4.0GHz~6.0GHz, 8.6GHz~9.6GHz
- 频率测量误差:  $< 1MHz$       ■ 工作方式: 脉宽  $\geq 1 \mu s$
- 重复频率: 250Hz~2000Hz      ■ 输入功率: 1mW~3mW (峰值)
- 用途: 可用于测量脉冲调制的微波频率

### DH456C型固态噪声发生器



- 频率范围: 0.01GHz~18GHz      ■ 超噪功率比:  $\approx 16dB$
- 接头形式: N型阳      ■ 驻波系数:  $\leq 1.5$
- 输出阻抗: 50Ω
- 用途: 用于测量放大、接收设备和器件电子网络的噪声系数

### DH4861B型厘米波功率计



- 频率范围: 8.6GHz~9.6GHz      ■ 功率范围: 100μW~100mW
- 接头形式: L16      ■ 电压驻波比:  $\leq 1.5$
- 用途: 可用于直接测量连续或脉冲调制的射频平均功率的测量

### DH3840型微波低噪声放大器



- 频率范围: 1GHz~18GHz
- 噪声系数:  $NF \leq 3 \sim 6\text{dB}$
- 总增益:  $G \geq 20\text{dB}$
- 接头形式: N型阴(50 $\Omega$ )
- 用途: 可用于接收、放大该波段微弱的电信号

### DH3861A型低噪声放大器



- 频率范围: 0.1GHz~18GHz(带宽: 1GHz)
- 噪声系数:  $NF \leq 0.8\text{dB} \sim 3\text{dB}$
- 增益:  $G \geq 25\text{dB} \sim 50\text{dB}$
- 用途: 可用于接收、放大该波段微弱的电信号, 广泛用于微波通讯系统, 也可与微波信号源配套使用

### DH3861T8型微波功率放大器



- 频率范围: 1GHz~18GHz(带宽: 1GHz)
- 增益:  $\geq 20\text{dB}$
- 输出功率: 0.5W~2W
- 驻波比:  $\leq 2$
- 阻抗: 50 $\Omega$
- 用途: 可用于接收、放大该波段微弱的电信号, 广泛用于微波通讯系统, 也可与微波信号源配套使用

### DH3862A型宽带低噪声放大器



- 频率范围: 0.1GHz~3GHz
- 噪声系数:  $NF \leq 2.8\text{dB}$
- 增益:  $G \geq 30\text{dB}$
- 用途: 可用于接收、放大该波段微弱的电信号, 广泛用于微波通讯系统, 也可与微波信号源配套使用

### DH388A0型选频放大器



- 电压范围: 2 $\mu\text{V} \sim 2000\text{mV}$
- 灵敏度: 10 $\mu\text{V}$ (满量程)
- 频率范围: 400Hz~10kHz
- 增益调节: 0dB~20dB
- 用途: 可用于测量微弱低频交流信号。配合微波测量线也可用于测量驻波系数, 配合微波检波器, 可进行衰减量的测量

### DH3982型下变频器



- 噪声系数:  $NF \leq 1.2\text{dB}$ ,  $NF \leq 1.0\text{dB}$ ,  $NF \leq 0.8\text{dB}$
- 总增益:  $G \geq 50\text{dB}$
- 频率: 1687.1MHz; 1687.5MHz; 1691MHz
- 用途: 可用于接收同步气象卫星定时向地面发送的高分辨云图信号, 也可用于接收其它气象卫星向地面发送的信号

### DH3933型大气物理探测系统



- 系统组成: 天线 ( $\Phi 2.4\text{m} \sim \Phi 3\text{m}$ ), 高频分机, 接收机, 50m射频电缆, 进机卡、图像处理软件  
注: 计算机: 用户选型, 另配
- 特点: 大气物理探测系统是为高等院校近代物理和电子通信工程教学实验而配置的教学设备。其主要功能是接收中国风云二号气象卫星从空间对地球大气进行遥感探测所取得的高分辨率云图资料
- 用途: 通过实验使学生了解大气物理遥感探测的意义和内容, 了解气象卫星遥感的特点, 掌握卫星通信的工作原理和特性, 熟悉卫星资料的处理使用方法

### DH404A0型核磁共振实验仪



- 选件: (1) 高斯计 (2) 频率计 (3) 示波器
- 特点: 体积小, 轻便, 灵敏度高, 使用简便, 耐用
- 用途: 本系统是高等院校的近代物理实验教学最适用的演示仪器。可做观察 $^1\text{H}$ 的NMR吸收信号, 测定 $^{19}\text{F}$ 的核磁距; 测量磁场等试验项目

### DH406A0型微波参数测试实验系统



- 系统组成: DH1121C DH364A00  
DH388A0 DH4861B 全波导套件
- 用途: 使学生了解各种微波元器件知识; 了解微波工作状态和传输特性; 了解微波传输线场型特性; 熟悉驻波、衰减、波长(频率)、功率的测量, 学会测试微波介质材料的介电常数与损耗角正切

### DH807A型光磁共振实验装置



- 选件: (1) DH1630低频信号源  
(2) 20MHz示波器
- 用途: 使学生直观了解光学、电磁学及无线电电子学等方面知识, 并定性、定量了解到原子内部的很多信息

### DH809A型微波顺磁共振实验系统



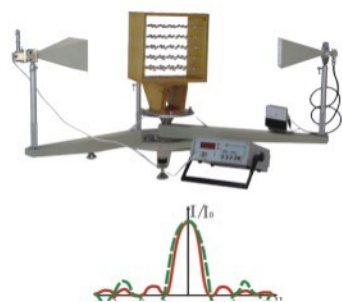
- 选件: (1) 高斯计  
(2) 示波器
- 用途: 使学生了解电子自旋共振现象及微波器件在电子自旋共振测量中的应用, 测量DPPH中的朗德因子g因子并理解谐振腔中的驻波场型, 利用样品有机自由基DPPH在谐波腔中的位置变化, 探测微波磁场的情况。

### DH811A型微波铁磁共振实验系统



- 选 件: (1) 高斯计  
(2) 数字检流计  
(3) 示波器
- 用 途: 观察铁磁共振现象, 并测定微波铁氧体的铁磁共振线宽  $\Delta H$ 、朗德因子  $g$ , 培养学生掌握微波实验系统的调试及测试方法

### DH926B型微波分光仪



- 选 件: (1) DH30002 极化天线组件  
(2) DH30003 栅网组件  
(3) DH30003A 吸收板  
(4) DH926AD 数据采集器
- 用 途: 该仪器可进行光波的反射、单缝衍射、双缝干涉、迈克尔逊干涉、偏振及布拉格衍射等试验。使实验更易观察。结构更加合理稳固, 并易于安装传感器, 以实现与微机联接。利用选件可扩展分光仪的实验内容; 例如自由空间内电磁波参量的研究, 均匀无损耗媒质参量的研究, 电磁波反射和折射的研究, 电磁波极化的研究, 圆极化波反射和折射特性的研究

### DH926AD型数据采集器



- 特 点: 8通道12位A/D, 并行输出, 采样速度 $6\mu s$ , 采用USB1.1接口协议, 传输速度快, 方便连接
- 用 途: 适合于高等院校和中等专业学校做普通物理教学的波动实验

### DH30002型极化天线组件



- 频率范围: 8.6GHz~9.6GHz
- 接头形式: 矩形波导口截面尺寸: BJ-100-II (10.16mm×22.86mm)  
圆波导截面尺寸:  $\Phi 23\text{mm}$   
法兰盘型号: FB-100-I
- 用 途: 电磁波极化天线是电磁波综合测试组件之一, 它是用来将线极化电磁波变为圆极化电磁波的元件, 可与DH926B型微波分光仪配套使用

### DH30003型栅网组件



- 频率范围: 8.6GHz~9.6GHz
- 特 点: 由两个栅条方向相差 $90^\circ$ 的栅网组成。与DH926B微波分光仪组合使用时, 可以用来得到互相正交的两个电场分量。当这两个分量的幅度和相位满足一定的关系时, 就可得到线极化、圆极化或椭圆极化的电磁波



### DH8910型宽带全向天线



- 频率范围：100MHz~1300MHz
- 增益：2dB(典型值)
- 电压驻波比： $\leq 3$
- 接头形式：N(K)
- 外型尺寸： $\Phi 0.31\text{m} \times 1.2\text{m}$
- 用途：适合于电磁兼容测量和移动通信使用，尤其适合舰船和固定监测站使用

### DH8911型有源杆天线



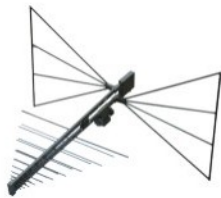
- 频率范围：0.5MHz~100MHz
- 三阶交调截点(IP3)： $\geq 20\text{dBm}$
- 电压驻波比： $\leq 3$
- 接头形式：N(K)
- 外型尺寸： $\Phi 0.12\text{m} \times 1.0\text{m}$
- 用途：可用于接收、放大该频段的电磁波信号，性能稳定可靠。适合于电磁干扰测量和移动通讯中使用

### DH8913型宽带收折式天线



- 频率范围：50MHz~2300MHz
- 增益：1.5dB(典型值)
- 电压驻波比： $\leq 3$
- 接头形式：N(K)
- 外型尺寸：收折后  $\Phi 0.15\text{m} \times 1.13\text{m}$   
展开时  $\Phi 0.96\text{m} \times 1.25\text{m}$
- 用途：可用来接收50MHz~2300MHz的无线电信号

### DH8914型宽带对数周期天线



- 频率范围：80MHz~2000MHz
- 增益：5dB~6dB
- 电压驻波比： $\leq 3$
- 接头形式：N(K)
- 外型尺寸：1230mm×1300mm×760mm
- 用途：可用来接收80MHz~2000MHz的无线电信号

### DH8915型宽带盘锥式天线



- 频率范围：50MHz~3000MHz
- 增益：2dB(典型值)
- 电压驻波比： $\leq 3$
- 接头形式：N(K)
- 外型尺寸： $\Phi 1300\text{mm} \times 950\text{mm}$
- 用途：可在水平方向上均匀辐射或接收50MHz~3000MHz频带内的电磁波信号

### DH8918型手持式监测天线



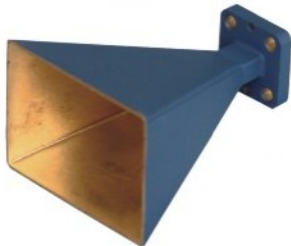
- 频率范围：0.5GHz~3GHz
- 电压驻波比： $\leq 3$
- 输出阻抗50 $\Omega$
- 接头类型：SMA(阴)

### DH8912型宽带双脊喇叭天线



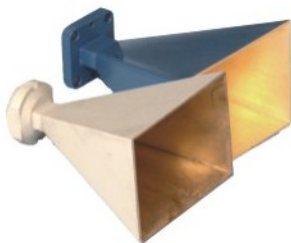
- 频率范围：1GHz~18GHz
- 增益：6dB~16dB
- 电压驻波比： $\leq 3$
- 接头形式：N(K)
- 外型尺寸：245mm×157mm×223mm
- 用途：可用于发射和接收微波信号。可在电磁干扰测量和技术认证测试中使用

### DH30008型角锥喇叭天线



- 频率范围：18GHz~26.5GHz
- 增益：20dB
- 电压驻波比： $< 1.15$
- 用途：适用于接收和发射微波信号以及场强的测量

### DH30001型喇叭天线



- 频率范围：26.5GHz~40GHz
- 增益：20dB
- 电压驻波比： $< 1.15$
- 用途：适用于接收和发射微波信号以及场强的测量

### DH610-4型圆锥双极化喇叭天线



- 频率范围：2GHz~18GHz
- 增益：6dB~16dB
- 驻波比： $\leq 2.5$
- 隔离度：25dB
- 接头形式：N-50K, SMA
- 频率范围：20GHz~40GHz
- 增益：18dB~25dB
- 驻波比： $\leq 2.8$
- 隔离度：20dB
- 接头形式：K-50K
- 用途：适用于接收和发射微波信号以及场强的测量

### DH902-1型卡赛格伦天线



- 频率范围：18GHz~110GHz(分频段、点频)
- 增益：35dB
- 驻波比： $\leq 1.2$
- 抛物面口径： $\Phi 386\text{mm}$ ,  $\Phi 254\text{mm}$
- 接头形式：输入端为标准波导法兰盘
- 用途：适用于接收和发射微波信号以及场强的测量

### 微波平衡检波器



频率范围 (GHz)	1.8~2.8	2.5~3.5	5.1~5.75	8.6~9.6	8~12
灵敏度	1mV/10 $\mu$ W	1mV/10 $\mu$ W	1mV/10 $\mu$ W	3mV/50 $\mu$ W	
最大输入功率	< 10mW				
输入阻抗	50 $\Omega$				

### 微波平衡混频器



频率范围 (GHz)	1.5~2	2~3	3~5	6~7	8~12
噪声系数 (dB)	$\leq 6.5$				$\leq 8$
信号输入端驻波比	$\leq 1.5$				
本振输入端驻波比	$\leq 1.5$				

### PIN开关



产品涵盖单刀单掷、单刀多掷的各种反射式、吸收式开关。分段频率范围覆盖1~18000MHz，关断隔离度60dB，插损 $\leq 1.5$ dB

### PIN衰减器



频率范围 (GHz)	1.5~2	2~3	3~5	6~7	8~12
插损 (dB)	$\leq 1.5$				
驻波比	$\leq 1.5$				
衰减 (dB)	$\geq 60$				

### PIN调制器



- 频率范围: 8.0GHz~12.6GHz
- 插 损:  $\leq 2$ dB
- 驻 波 比:  $\leq 1.5$
- 隔 离 度:  $\geq 70$ dB
- 接头形式: SMA或N型

### DH70800型VXI总线微波开关模块



- 频率范围: DC ~18GHz
- 隔 离 度:  $\geq 90$ dB
- 插 损:  $\leq 0.5$ dB
- 驻 波 比:  $\leq 1.4$
- 用 途: 可对微波仪器和微波器件进行多参数自动测量



主要品种：1、直波导； 2、扭波导； 3、可变移相器； 4、定向耦合器； 5、直读波长表； 6、波导开关； 7、晶体检波器； 8、匹配负载； 9、可调短路器； 10、单螺调配器； 11、测量线； 12、可变衰减器； 13、渐变波导； 14、E面弯波导； 15、H面弯波导； 16、E面T形接头； 17、H面T形接头； 18、双T； 19、法兰转换； 20、喇叭天线； 21、波导支架； 22、连接螺套； 23、功率头

简称	波段	推荐的频率范围 (GHz)	波导管内尺寸 (mm)	国家标准 代号	IEC 标准代号	EIA 标准代号	大华厂产品采用 的法兰盘规格
	L	1.12-1.70	165.10×82.50	BJ14	R14	WR-650	
	R	1.70-2.60	109.22×54.61	BJ22	R22	WR-430	
10cm	S	2.60-3.95	72.14×34.04	BJ32	R32	WR-284	FD32 (部标)
7.5cm		3.22-4.90	58.17×29.08	BJ40	R40	WR-229	
5cm	H(G)	3.95-5.85	47.55×22.15	BJ48	R48	WR-187	FD48 (部标)
小5cm		4.64-7.05	40.4×20.2	BJ58	R58	WR-159	
4.5cm	G(J)	5.85-8.20	34.85×15.8	BJ70	R70	WR-137	FD70 (国标)
大3cm	W(H)	7.05-10.0	28.50×12.62	BJ84	R84	WR-112	FB84 (国标)
3cm	X	8.2-12.4	22.86×10.16	BJ100	R100	WR-90	FB100 (国标)
2.5cm	Ku	9.5-15	19.05×9.52	BJ120	R120	WR-75	
2cm	K(P)	12.4-18	15.80×7.90	BJ140	R140	WR-62	FB140 (国标)
1.25cm	K	18-26.5	10.67×4.32	BJ220	R220	WR-42	UG595/U
8mm	Ka(R)	26.5-40	7.11×3.56	BJ320	R320	WR-28	UG599/U
7mm	Q	33.0-50.5	5.69×2.845	BJ400	R400	WR-22	UG383/U
6mm	U	40-60	4.775×2.388	BJ500	R500	WR-19	UG383/U Mod
5mm	V	50.0-75.0	3.759×1.88	BJ620	R620	WR-15	UG385/U
4mm	E	60.0-90.0	3.0988×1.5494	BJ740	R740	WR-12	UG387/U
3mm	W	75-110	2.54×1.27	Bj900	R900	WR-10	UG387/U Mod

注：1、ICE为国际电工委员会  
2、EIA为（美国）电子工业协会  
3、括号内的字母标识该参数的另一种名称





- ◆线性调整方案实现低纹波，低噪声
- ◆最新电路设计实现高稳定度、高可靠性、高效率、低功耗
- ◆稳压稳流输出，实现一机两用（既可做恒压源，也可做恒流源使用）
- ◆可对两路输出电压、电流进行预置
- ◆数字表同时显示电压、电流值
- ◆十圈电位器精细调节输出电压、电流、无触点电子开关控制电压输出
- ◆可用外电压远控本机电压、电流输出
- ◆智能风机自动调节散热，允许长期在0~40℃满负荷工作
- ◆3U高度机箱，方便上架使用
- ◆具有可调节的过压、过流保护功能（DH1722A、DH1724A系列）

**DH1719A系列直流单路稳压稳流电源**

型号	输出	纹波		源效应		负载效应		尺寸	重量 Kg
		CV	CC	CV	CC	CV	CC		
DH1719A-2	0-24V, 0-5A	1mV	5mA	$5 \times 10^{-5}+2mV$	$5 \times 10^{-4}+2mA$	$5 \times 10^{-5}+2mV$	$5 \times 10^{-3}+2mA$	Type I	10
DH1719A-3	0-35V, 0-4A	1mV	5mA	$5 \times 10^{-5}+2mV$	$5 \times 10^{-4}+2mA$	$5 \times 10^{-5}+2mV$	$5 \times 10^{-3}+2mA$	Type I	10
DH1719A-4	0-55V, 0-2A	1mV	5mA	$5 \times 10^{-5}+2mV$	$5 \times 10^{-4}+2mA$	$5 \times 10^{-5}+2mV$	$5 \times 10^{-3}+2mA$	Type I	10
DH1719A-5	0-100V, 0-1A	1mV	5mA	$5 \times 10^{-5}+2mV$	$5 \times 10^{-4}+2mA$	$5 \times 10^{-5}+2mV$	$5 \times 10^{-3}+2mA$	Type I	10

**DH1720A系列直流单路稳压稳流电源**

型号	输出	纹波		源效应		负载效应		尺寸	重量 Kg
		CV	CC	CV	CC	CV	CC		
DH1720A-1	0-20V, 0-10A	2mV	15mA	$1 \times 10^{-4}+1mV$	15mA	$1 \times 10^{-4}+2mV$	15mA	Type I	15
DH1720A-2	0-35V, 0-6A	2mV	15mA	$1 \times 10^{-4}+1mV$	15mA	$1 \times 10^{-4}+2mV$	15mA	Type I	15
DH1720A-3	0-55V, 0-4A	2mV	15mA	$1 \times 10^{-4}+1mV$	15mA	$1 \times 10^{-4}+2mV$	15mA	Type I	15
DH1720A-4	0-70V, 0-3A	2mV	10mA	$1 \times 10^{-4}+1mV$	5mA	$1 \times 10^{-4}+2mV$	10mA	Type I	15
DH1720A-5	0-100V, 0-2A	2mV	10mA	$1 \times 10^{-4}+1mV$	15mA	$1 \times 10^{-4}+2mV$	15mA	Type I	15
DH1720A-6	0-35V, 0-10A	2mV	15mA	$1 \times 10^{-4}+1mV$	15mA	$1 \times 10^{-4}+2mV$	15mA	Type II	18

**DH1722A系列直流单路稳压稳流电源**

型号	输出	纹波		源效应		负载效应		尺寸	重量 Kg
		CV	CC	CV	CC	CV	CC		
DH1722A-1	0-70V, 0-5A	3mV	15mA	$1 \times 10^{-5}+3mV$	5mA	$1 \times 10^{-5}+5mV$	15mA	Type III	18
DH1722A-2	0-110V, 0-3A	3mV	15mA	$1 \times 10^{-5}+3mV$	5mA	$1 \times 10^{-5}+5mV$	15mA	Type III	18
DH1722A-3	0-160V, 0-2A	3mV	15mA	$1 \times 10^{-5}+3mV$	5mA	$1 \times 10^{-5}+5mV$	15mA	Type III	18
DH1722A-5	0-300V, 0-1A	10mV	15mA	$1 \times 10^{-5}+3mV$	5mA	$1 \times 10^{-5}+5mV$	15mA	Type III	18
DH1722A-6	0-1000V, 0-0.5A	20mV	30mA	$1 \times 10^{-4}+50mV$	$1 \times 10^{-2}+10mA$	$1 \times 10^{-4}+50mV$	$1 \times 10^{-2}+30mA$	Type IV	25

**DH1724A系列直流单路稳压稳流电源**

型号	输出	纹波		源效应		负载效应		尺寸	重量
		CV	CC	CV	CC	CV	CC		
DH1724A-1	0-200V, 0-3A	10mV	10mA	$1 \times 10^{-4}+1mV$	5mA	$1 \times 10^{-4}+2mV$	15mA	Type V	25
DH1724A-3	0-300V, 0-2A	10mV	10mA	$1 \times 10^{-4}+1mV$	5mA	$1 \times 10^{-4}+2mV$	15mA	Type V	25
DH1724A-4	0-500V, 0-1A	20mV	10mA	$5 \times 10^{-4}+2mV$	5mA	$5 \times 10^{-4}+5mV$	15mA	Type V	25
DH1724A-5	0-600V, 0-1A	20mV	10mA	$5 \times 10^{-4}+2mV$	5mA	$5 \times 10^{-4}+5mV$	15mA	Type V	25

外形尺寸 (D×W×H) Type I: 360×210×133; Type II: 400×210×133; Type III: 430×210×133;  
Type IV: 450×435×177; Type V: 600×235×185 (mm)



- ◆线性调整方案实现低纹波，低噪声
- ◆最新电路设计实现高稳定性、高可靠性、高效率、低功耗
- ◆双路稳压稳流输出，并可对两路输出电压、电流进行预置
- ◆十圈电位器精细调节输出电压、电流、无触点电子开关控制电压输出
- ◆四表头数字表同时显示各路电压、电流值
- ◆可串联或并联使用，具有串联跟踪功能
- ◆智能风机自动调节散热，允许长期在0~40℃满负荷工作
- ◆3U高度机箱，方便上架使用
- ◆可用外电压远控本机电压、电流输出（DH1715A系列系列）

### DH1715A系列高精度双路稳压稳流电源

型号	输出	纹波		源效应		负载效应		尺寸	重量 Kg
		CV	CC	CV	CC	CV	CC		
DH1715A-3	0-35V, 0-2A*2	1mV	2mA	$1 \times 10^{-5} + 1\text{mV}$	5mA	$1 \times 10^{-5} + 2\text{mV}$	10mA	Type I	10
DH1715A-5	0-35V, 0-3A*2	1mV	2mA	$1 \times 10^{-5} + 1\text{mV}$	5mA	$1 \times 10^{-5} + 2\text{mV}$	10mA	Type I	10

### DH1718E系列双路稳压稳流电源

型号	输出	纹波		源效应		负载效应		尺寸	重量 Kg
		CV	CC	CV	CC	CV	CC		
DH1718E-3	0-70V, 0-1.5A*2	1mV	1mA	$1.5 \times 10^{-4} + 2\text{mV}$	20mA	$1.5 \times 10^{-4} + 2\text{mV}$	$1.5 \times 10^{-4} + 5\text{mA}$	Type II	10
DH1718E-4	0-35V, 0-3A*2	1mV	5mA	$5 \times 10^{-4} + 2\text{mV}$	20mA	$5 \times 10^{-4} + 3\text{mV}$	$5 \times 10^{-4} + 5\text{mV}$	Type II	10
DH1718E-5	0-35V, 0-5A*2	2mV	5mA	$5 \times 10^{-4} + 2\text{mV}$	20mA	$5 \times 10^{-4} + 4\text{mV}$	$5 \times 10^{-4} + 5\text{mA}$	Type III	17
DH1718E-6	0-35V, 0-10A*2	2mV	20mA	$5 \times 10^{-4} + 5\text{mV}$	20mA	$5 \times 10^{-4} + 5\text{mV}$	20mA	Type IV	22.5
DH1718G-4	0-35V, 0-3A*2 +5V, 3A	1mV	5mA	$5 \times 10^{-4} + 2\text{mV}$	20mA	$5 \times 10^{-4} + 3\text{mV}$	$5 \times 10^{-4} + 5\text{mA}$	Type II	10

外形尺寸 (D×W×H) Type I: 360×210×133; Type II: 370×210×133; Type III: 460×210×133;  
Type IV: 460×235×170 (mm)



- ◆线性调整方案实现低纹波，低噪声
- ◆高稳定度、高可靠性
- ◆数字表同时显示电压、电流值
- ◆稳压稳流输出，实现一机两用（既可做恒压源，也可做恒流源使用）
- ◆可对输出电压、输出电流及过压值进行预置
- ◆十圈电位器精细调节输出电压、电流、无触点电子开关控制电压输出
- ◆可串联或并联使用，扩展电源使用范围
- ◆可用外电压远控本机电压、电流输出及通断状态
- ◆过热、过压、过流自动断电，实现对负载的保护
- ◆远端取样输出可使远距离负载获得高稳定度电压

型号	输出	纹波		源效应		负载效应		尺寸	重量 kg
		CV	CC	CV	CC	CV	CC		
DH1716-2D	0-20V, 0-50A	1mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type I	40
DH1716-3D	0-20V, 0-30A	1mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type II	35
DH1716-4D	0-35V, 0-20A	1mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type II	35
DH1716-5D	0-60V, 0-12A	1mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type II	35
DH1716-6D	0-100V, 0-7A	2mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type II	35
DH1716-7A	0-35V, 0-30A	1mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type III	40

外形尺寸 (D×W×H) Type I: 660×280×165; Type II: 600×240×165; Type III: 720×240×165 (mm)

注: 可定制各种高精度线性直流大功率电源。



**DH1716A系列直流大功率程控稳压稳流电源**



- ◆线性调整方案实现低纹波与噪声，纹波与噪声可达0.001%；
- ◆数字编码器精细调节，分辨率可达1mV/1mA；
- ◆稳压稳流输出，实现一机两用（既可做恒压源，也可做恒流源使用）
- ◆高亮度真空荧光显示屏同时显示预置/输出的电流、电压及状态参数；
- ◆按键指示灯提示当前设置状态，同时具有前面板键盘锁定功能，避免使用中的误操作；
- ◆支持远端取样，以补偿电缆、导线和电路板走线带来的误差；
- ◆100组数据记录功能，随时记录/调回记忆参数，提高测试效率；
- ◆过压、过流、过温及短路保护等多种保护方案，全方位保护负载和被测设备；
- ◆标配RS232（选配GPIB、RS485、USB、LAN）接口，标准通信协议，方便搭建自动测试系统；
- ◆标准4U高度机箱，可做台式机使用，也可以上架搭建测试系统；
- ◆根据温度变化，无极伺服智能风扇系统，允许长期在0~40℃满负荷连续工作；
- ◆适用于实验室测试计量，生产线调试、老化及自动化测试系统等领域。

型号	输出	纹波		源效应		负载效应		尺寸	重量 Kg
		CV	CC	CV	CC	CV	CC		
DH1716A-2	0-20V, 0-50A	1mV	30mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type I	55
DH1716A-3	0-20V, 0-30A	1mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type I	35
DH1716A-4	0-35V, 0-20A	1mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type I	39
DH1716A-5	0-60V, 0-12A	1mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type I	35
DH1716A-6	0-100V, 0-7A	1mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type I	35
DH1716A-7	0-35V, 0-30A	1mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type I	44
DH1716A-8	0-50V, 0-20A	1mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type I	44
DH1716A-9	0-50V, 0-30A	1mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type I	55
DH1716A-10	0-60V, 0-20A	1mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type I	44
DH1716A-11	0-120V, 0-10A	2mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type I	44
DH1716A-12	0-160V, 0-5A	3mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type II	45
DH1716A-13	0-250V, 0-5A	3mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type II	55
DH1716A-14	0-50V, 0-10A	1mV	20mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type I	29
DH1716A-15	0-40V, 0-50A	1mV	30mA	$5 \times 10^{-5} + 1mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	$5 \times 10^{-5} + 2mV$	$5 \times 10^{-5} + 10mA$	Type II	60

外形尺寸 (D×W×H) Type I : 500×440×178; Type II : 580×440×178 (mm)



**DH179A系列直流开关电源**



- ◆高频开关调整方案，有效降低电源能耗，提升资源效率；
- ◆使用IGBT作为开关器件，整机工作更加稳定，功率密度更大；
- ◆脉宽调制技术，稳压范围宽，稳压效果好；
- ◆良好的机械设计，有效减小电磁干扰，减小设备体积；
- ◆输入过压、欠压；输出过压、过流、短路、过热保护等多种保护方式，全方位保护负载和被测设备；
- ◆标准高度机箱，可做台式机使用，也可以上架搭建测试系统；
- ◆适用于对电源精度、纹波要求不高的生产线调试、老化筛选及机械设备、电子仪器供电等领域。

型号	输出功率	可选电压范围	可选电流范围	电源调整率	负载调整率	纹波 (r.m.s)	纹波 (p-p)	外形尺寸
DH179A-1	0-1000W	10-200V	0-100A	0.5%	1%	1%	1.5%	1U
DH179A-2	0-2000W	15-400V	0-200A	0.5%	1%	1%	1.5%	2U
DH179A-3	0-3000W	15-650V	0-200A	0.5%	1%	1%	1.5%	4U
DH179A-5	0-5000W	15-650V	0-200A	0.5%	1%	1%	1.5%	4U
DH179A-8	0-8000W	20-700V	0-200A	0.5%	1%	1%	1.5%	6U
DH179A-10	0-10KW	20-700V	0-200A	0.5%	1%	1%	1.5%	6U
DH179A-15	0-15KW	20-700V	0-200A	0.5%	1%	1%	1.5%	8U
DH179A-30	0-30KW	20-750V	0-200A	0.5%	1%	1%	1.5%	10U

**DH179B系列程控直流开关电源**



- ◆精密控制电路，更好的电源调整率、负载调整率和纹波效应；
- ◆标配RS232(选配GPIB、RS485、USB、LAN)接口，标准通信协议，方便搭建自动测试系统；
- ◆适用于实验室开发、生产线调试、老化筛选及机械设备、电子仪器供电等领域。

型号	输出功率	可选电压范围	可选电流范围	输出电压调节范围	输出电流调节范围	电源调整率	负载调整率	纹波 (r.m.s)	外形尺寸
DH179B-0	0-600W	10-200V	0-100A	0-额定值	0-额定值	0.1%	0.5%	0.5%	1U
DH179B-1	0-1000W	10-200V	0-100A	0-额定值	0-额定值	0.5%	1%	1%	1U
DH179B-2	0-2000W	15-400V	0-200A	0-额定值	0-额定值	0.5%	1%	1%	2U
DH179B-3	0-3000W	15-650V	0-200A	0-额定值	0-额定值	0.5%	1%	1%	4U
DH179B-5	0-5000W	15-650V	0-200A	0-额定值	0-额定值	0.5%	1%	1%	4U

注：可定制最大功率为320KVA，最高电压为800V，最大电流为1000A的开关电源系列产品。



## DH1742系列抗干扰交流净化稳压电源



- ◆先进的正弦能量分配式调节技术；
- ◆宽稳压范围、稳压精度高、动态响应速度快；
- ◆过载能力强、可靠性好、效率高；
- ◆可长期连续工作、使用寿命长；
- ◆能有效抑制电网中尖峰电压和噪音干扰，抗电磁干扰能力强
- ◆过压、过流、短路、缺相保护并自动报警；
- ◆适应多种负载，并能与发电机配合使用
- ◆适用于微机网络、广播通讯设备、医疗电子仪器、交通讯号系统、测试试验设备、进口设备及自动化流水生产线及电源电压低、波动幅度大的低压配电网末端的用户；

型号	输出功率	输入	输出精度	波形失真	尖峰抑制	响应时间	效率	外形尺寸 (D×W×H) mm	重量 Kg
DH1742-1	1KVA	220V±15%	±2%	< 4%	> 35dB	20-40mS	> 90%	355×203×130	11
DH1742-3	3KVA	220V±15%	±2%	< 4%	> 35dB	20-40mS	> 90%	410×300×160	22
DH1742-5	5KVA	220V±15%	±2%	< 4%	> 35dB	20-40mS	> 90%	480×200×300	35
DH1742-10	10KVA	220V±15%	±2%	< 4%	> 35dB	20-40mS	> 90%	520×250×430	50
DH1742-3S	3KVA	380V±15%	±2%	< 4%	> 35dB	20-40mS	> 90%	580×220×350	42
DH1742-6S	5KVA	380V±15%	±2%	< 4%	> 35dB	20-40mS	> 90%	630×220×350	60
DH1742-10S	10KVA	380V±15%	±2%	< 4%	> 35dB	20-40mS	> 90%	600×255×630	75
DH1742-15S	15KVA	380V±15%	±2%	< 4%	> 35dB	20-40mS	> 90%	650×255×630	100
DHD1742-20S	20KVA	380V±15%	±2%	< 4%	> 35dB	20-40mS	> 90%	680×340×630	120
DHD1742-30S	30KVA	380V±15%	±2%	< 4%	> 35dB	20-40mS	> 90%	740×420×630	140
DHD1742-50S	50KVA	380V±15%	±2%	< 4%	> 35dB	20-40mS	> 90%	850×600×1800	180
DHD1742-100S	100KVA	380V±15%	±2%	< 4%	> 35dB	20-40mS	> 90%	定制	定制

注：可定制标准机柜、隔离式或程控电源，并可提供军品级（三防）电源



DH1746系列交流稳流源



- ◆50Hz正弦波, 高精度;
- ◆响应速度快, 恒流精度高;
- ◆可长期连续工作、使用寿命长;
- ◆可以产生规定幅值和频率的电流, 用于模拟设备的各种工作状态, 达到调整和测试设备保护电路目的。可用于低压电器行业各种断路器、热继电器、电机启动器等低压电器产品的延时热脱扣试验中进行校验和测试及各种电子设备的功能测试及其需要提供稳定电电流输出的任何领域。

型号	输出电流	输入	稳流精度	失真度	外形尺寸 (D×W×H) mm	重量 Kg
DH1746	0~200mA	220V±10%	±2%	< 5%	450×230×200	12
	0~2A	220V±10%	±2%	< 5%	450×230×200	12
	0~5A	220V±10%	±2%	< 5%	450×230×200	13
	0~10A	220V±10%	±2%	< 5%	450×230×200	15
	0~20A	220V±10%	±2%	< 5%	450×230×200	17
	0~30A	220V±10%	±2%	< 5%	450×230×200	20
	0~50A	220V±10%	±2%	< 5%	450×230×200	22

可定制产生规定幅值和频率的各种交流恒流电源, 可以模拟各种波形(正弦波、方波、三角波、锯齿波), 用以满足设备的各种工作状态, 可为电子设备测试及工业装置提供稳定的电流输出



## DH1750系列变频电源



- ◆保护功能齐全,寿命长;
- ◆LED数码显示电压、电流、频率、故障信息和触摸按键操作
- ◆采用微处理器控制的SPWM脉宽调制技术,输出纯正正弦波;
- ◆过电流、过电压、欠电压、过温、过载、短路、缺相保护及自动报警
- ◆动态电流环控制技术确保逆变器可靠运行;
- ◆输入输出电气隔离型逆变技术,符合EMC指标;
- ◆采用IGBT功率器件,按SOA安全工作区设计,过负载能力强;

型号	输入	输出功率	输出频率	输出电压精度	输出频率稳定度	输出波形失真度	反应时间	外形尺寸 (D×W×H) mm	重量 Kg
DH1750-1	220V ± 15%	1KVA	45-65Hz	< 2%	±0.01Hz	< 2%	< 50mS	标准机柜	25
DH1750-2	220V ± 15%	2KVA	45-65Hz	< 2%	±0.01Hz	< 2%	< 50mS	标准机柜	30
DH1750-3	380V ± 15%	3KVA	45-65Hz	< 2%	±0.01Hz	< 2%	< 50mS	320×660×700	40
DH1750-5	380V ± 15%	5KVA	45-65Hz	< 2%	±0.01Hz	< 2%	< 50mS	320×660×700	60
DH1750-8	380V ± 15%	8KVA	45-65Hz	< 2%	±0.01Hz	< 2%	< 50mS	400×660×700	80
DH1750-10	380V ± 15%	10KVA	45-65Hz	< 2%	±0.01Hz	< 2%	< 50mS	400×660×700	100

注: 可定制所需频率范围 (50Hz、60Hz、400Hz、500Hz) 和功率范围的各种变频电源。

## DH1754系列逆变电源



- ◆无浪涌、无高频干扰、波形纯净
- ◆LED指示市电正常、逆变正常、电池欠压、输出过载等状态参数
- ◆动态电流环及实时电压环,双环控制,确保输出稳定。输出无高频杂讯干扰
- ◆具有输入欠压、过压,输出过载、过温、过压、短路保护
- ◆过载能力强,大功率静态旁路开关,过载时可由旁路供电

型号	输入	输出功率	输出电压精度	输出频率稳定度	输出波形失真度	转换时间	过载能力	外形尺寸 (D×W×H) mm	重量 Kg
DH1754-1	12V/24V/48V	1KVA	< 5%	±0.1%	< 4%	< 5mS	120%, 30s	机柜或立式机箱	参考实物
DH1754-2	12V/24V/48V	2KVA	< 5%	±0.1%	< 4%	< 5mS	120%, 30s	机柜或立式机箱	
DH1754-3	12V/24V/48V	3KVA	< 5%	±0.1%	< 4%	< 5mS	120%, 30s	机柜或立式机箱	
DH1754-4	12V/24V/48V	4KVA	< 5%	±0.1%	< 4%	< 5mS	120%, 30s	机柜或立式机箱	
DH1754-5	12V/24V/48V	5KVA	< 5%	±0.1%	< 4%	< 5mS	120%, 30s	机柜或立式机箱	





DH2794A系列程控直流电子负载



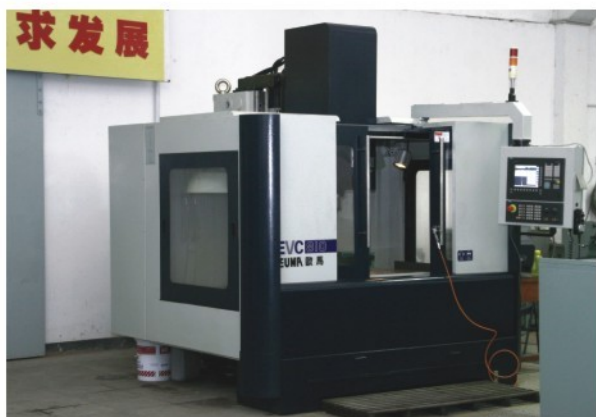
- ◆高亮度真空荧光管精确显示输出电压、电流及功率数值;
- ◆恒流 (CC)、恒压 (CV)、恒阻 (CR)、恒功率 (CW) 等多种操作模式;
- ◆过压 (OVP)、过流 (OCP)、过载 (OLP)、过温 (OTP) 及极性反接报警;
- ◆支持远端取样, 以补偿电缆、导线和电路板走线带来的压降;
- ◆模块化设计, 可多台主从并联扩大测试范围;
- ◆高速负载电流变化率, 反应快速, 负载动态工作频率范围为0.1Hz-1KHz;
- ◆标配RS232(选配GPIB、RS485、USB、LAN) 接口, 标准通信协议, 方便搭建自动测试系统;
- ◆按键指示灯提示当前设置状态, 避免使用中的误操作;
- ◆开机自检校正, 保证每次都工作在最佳状态;
- ◆智能静音风机自动调节温度, 允许长期在0~40℃满负荷工作;
- ◆标准4U高度机箱 (600W以下为3U), 可做台式机使用, 也可以上架搭建测试系统;
- ◆可对电容、蓄电池、电源等进行动态测试, 用于生产线, 科研机构, 汽车电子, 航空航天, 船舶, 太阳能电池, 燃料电池等行业产品开发及老化测试等领域。

型号	输出功率	恒压模式	恒流模式	恒阻模式	动态测试模式	最低解析度	外形尺寸 (D×W×H) mm	重量 Kg
DH2794A-1	0-150W	0.1-120V	0-30A	0.1Ω-4KΩ	0.1HZ~1KHZ	1mV/1mA/1mW/0.001Ω	430×210×133	10
DH2794A-2	0-300W	0.1-120V	0-30A	0.1Ω-4KΩ	0.1HZ~1KHZ	1mV/1mA/1mW/0.001Ω	430×210×133	10
DH2794A-3	0-500W	0.1-120V	0-60A	0.1Ω-4KΩ	0.1HZ~1KHZ	1mV/1mA/1mW/0.001Ω	430×210×133	10
DH2794A-4	0-700W	0.1-120V	0-120A	0.1Ω-4KΩ	0.1HZ~1KHZ	1mV/1mA/1mW/0.001Ω	640×440×178	20
DH2794A-5	0-1000W	0.1-120V	0-120A	0.1Ω-4KΩ	0.1HZ~1KHZ	1mV/1mA/1mW/0.001Ω	640×440×178	22
DH2794A-6	0-1500W	0.1-120V	0-120A	0.1Ω-4KΩ	0.1HZ~1KHZ	1mV/1mA/1mW/0.001Ω	640×440×178	24
DH2794A-7	0-2000W	0.1-120V	0-240A	0.1Ω-4KΩ	0.1HZ~1KHZ	1mV/1mA/1mW/0.001Ω	640×440×178	28
DH2794A-8	0-2400W	0.1-120V	0-240A	0.1Ω-4KΩ	0.1HZ~1KHZ	1mV/1mA/1mW/0.001Ω	640×440×178	30

注: 1、DH2794B系列恒压模式为DC 0.1-500V;  
 2、可根据需要定制多路、超大功率程控直流电子负载。



北京大华无线电仪器厂机械加工中心组建于1960年，作为国内最早从事波导加工的企业，北京大华无线电仪器厂机械加工中心一直以精密机械加工能力著称，主要承担微波仪器波导元件和钣金件的加工任务，经过几十年的发展，目前已经拥有数控加工中心、数控车床、数控冲床、数控折弯机、剪板机、调平机等数十套设备组成的综合加工中心。中心汇集了一批具备良好专业素质的工程技术及管理人才，能够胜任波导等各种复杂精密部件、标准和非标准部件以及机箱、机柜、控制柜等钣金件加工业务。





北京大华无线电仪器厂计量检测中心始建于1962年12月,其前身是信息产业部电子华北区域计量站和北京国防区域计量站1002校准实验室,承担了华北区域军工区域计量站和国民经济大区协作任务。目前该中心已通过国家实验室认可委和国防科技工业实验室认可委的认可评审,并取得了相应的认可证书。

该中心现设三个参数室和一个环境试验中心,其中时频参数室、电学参数室和无线电参数室可以承担对微波功率、衰减、时频、示波器、电学参数等进行计量;环境试验中心可以进行高低温、盐雾、潮湿、随机振动、跌落冲击等各种环境试验,可以满足军用装备实验室环境试验、军用通信设备环境试验、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。



规范管理，求实严谨——创立品质卓越的大华品牌  
完善服务，持续改进——成为客户成功的挚爱益友



北京大华电子集团（国营第七六八厂）

Beijing Dahua Electronic Group

地址：北京市海淀区学院路5号

电话：010-62937111/12/13

网址：[www.dhelec.com.cn](http://www.dhelec.com.cn)

邮编：100083

传真：010-62921291

邮箱：[dahua@dhelec.net](mailto:dahua@dhelec.net)

生产基地：北京市海淀区安宁庄东路18号

销售、售后电话：010-62937102/03/04

网址：[www.dhtech.com.cn](http://www.dhtech.com.cn)

[www.dhpow.com](http://www.dhpow.com)

邮编：100085

传真：010-62921303

邮箱：[dhtech@dhtech.com.cn](mailto:dhtech@dhtech.com.cn)

[dhpow@dhpow.com](mailto:dhpow@dhpow.com)

驻外办事处：

上海：021-62057557

天津：022-23952071 武汉：027-87394166

成都：028-84311175

西安：029-85233260

本手册（V11.11）只供选型参考，更多详细内容，可登陆网站了解或联系销售、技术工程师咨询。