

# DH1716/20 系列

## 线性单路基础型直流电源



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
- 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

系列	型号	规格
DH1716	DH1716-4D	35V/20A
	DH1716-7A	35V/30A
DH1720A	DH1720A-6	35V/10A

# 技术规格

指标		型号	DH1716-4D	DH1716-7A	DH1720A-6
输出	输出功率 (W)		700	1050	350
	输出电压 (0~V)		35	35	35
	输出电流 (0~A)		20	30	10
恒压特性	电源调节率 (mV)		0.005%+1	0.005%+1	0.01%+1
	负载调节率 (mV)		0.005%+2	0.005%+2	0.01%+6
	纹波与噪声 mV (rms)		1	1	2
	回读值精度 (mV)		± 1%+200	± 1%+200	± 0.5%+500
恒流特性	电源调节率 (mA)		0.005%+10	0.005%+10	0.001%+10
	负载调节率 (mA)		0.005%+10	0.005%+10	0.001%+12
	纹波与噪声 mA (rms)		20	20	15
	回读值精度 (mA)		± 1%+200	± 1%+200	± 0.5%+500
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 ( $\theta$ ) ≥ 5000 小时		
输入电源			220V ± 10% 50Hz ± 5%		
外形尺寸 (H*W*D mm)			180*240*600	180*240*720	130*210*350
重量 (Kg)			≤ 35	≤ 38	≤ 9

电子负载

直流电源

交流电源

可选附件

测试系统

— ALWAYS RELIABLE —



专业行业测试解决方案供应商

**北京大华无线电仪器有限责任公司**

(原国营第七六八厂 北京大华无线电仪器厂)

地址：北京市海淀区学院路5号

生产制造基地：北京市昌平区沙河镇新飞达电子  
科技工业发展中心

热线电话：400-0521-768

销售电话：010-62937169

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

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

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。

2021年V2版



微信二维码



官网二维码