

# DH1718E 系列

## 线性双路基础型直流电源



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
- 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
- 3U 半机架体积

系列	型号	规格
DH1718E	DH1718E-4	35V 3A/35V 3A
	DH1718E-5	35V 5A/35V 5A
	DH1718E-6	35V 10A/35V 10A

# 技术规格

型号	DH1718E-4		DH1718E-5		DH1718E-6	
输出						
输出功率	210W		350W		700W	
额定直流输出 (0°C至 40°C)	1	2	1	2	1	2
	0~35V	0~35V	0~35V	0~35V	0~35V	0~35V
	0~3A	0~3A	0~5A	0~5A	0~10A	0~10A
串联模式电压	70V		70V		70V	
并联模式电流	不适用		不适用		不适用	
负载调整率 ± (输出的 % + 偏置)						
电压	<0.01%+2mV		<0.01%+3mV		<0.05%+5mV	
电流	<0.01%+10mA		<0.01%+10mA		<0.05%+15mA	
电源调整率 ± (输出的 % + 偏置)						
电压	<0.01%+2mV		<0.01%+2mV		<0.05%+5mV	
电流	<0.01%+2mA		<0.01%+2mA		<0.05%+10mA	
输出纹波和噪声 (20Hz 至 20MHz)						
常模电压	<1mVrms/6mVpp		<1mVrms/6mVpp		<2mVrms/12mVpp	
常模电流	<2mArms		<2mArms		<20mArms	
回读精度 ± (输出的 % + 偏置)						
电压	<0.05%+200mV		<0.05%+200mV		<0.05%+200mV	
电流	<0.1%+40mA		<0.1%+40mA		<0.1%+40mA	
编程 (仪表显示值)						
电压	10mV		10mV		10mV	
电流	10mA		10mA		10mA	
回读 (仪表显示值)						
电压	100mV		100mV		100mV	
电流	10mA		10mA		10mA	
远端感应 (负载引线的最大电压)						
			不适用			
过压保护 (OVP) ± (输出的 % + 偏置)						
编程精度			不适用			
重量						
	约 9Kg		约 10Kg		约 15Kg	
总体尺寸 (高 x 宽 x 深)						
单位 mm	130 x 210 x 351.5		130 x 210 x 351.5		130 x 210 x 430	

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