

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℃至 40℃）	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	<2mA _{rms}		<2mA _{rms}		<20mA _{rms}	
回馈精度 ±（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 × 宽 × 深）						
单位 mm	130 × 210 × 351.5		130 × 210 × 351.5		130 × 210 × 430	