

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 ; 20 ~ 90% RH			
储存温度及湿度范围	-40 ~ +60 ; 20 ~ 90% RH			
仪器可靠性指标	MTBF () 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	