

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 |