

# DH1716/19/ 20/22/24系列 线性单路基础型直流电源



系列	型号	规格
DH1716	DH1716-2D	20V/50A
	DH1716-3D	20V/30A
	DH1716-4D	35V/20A
	DH1716-5D	60V/12A
	DH1716-6D	100V/7A
	DH1716-7A	35V/30A
DH1719A	DH1719A-2	24V/5A
	DH1719A-3	35V/4A
	DH1719A-4	55V/2A
	DH1719A-5	100V/1A
DH1720A	DH1720A-1	20V/10A
	DH1720A-2	35V/6A
	DH1720A-3	55V/4A
	DH1720A-5	100V/2A
DH1722A	DH1722A-1	70V/5A
	DH1722A-2	110V/3A
	DH1722A-3	160V/2A
	DH1722A-5	300V/1A
DH1724A	DH1724A-1	200V/3A
	DH1724A-3	300V/2A
	DH1724A-4	500V/1A
	DH1724A-5	600V/1A

- 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

# 技术规格

型号		DH1716-2D	DH1716-3D	DH1716-4D	DH1716-5D	DH1716-6D	DH1716-7A
输出	输出功率 (W)	1000	600	700	720	700	1050
	输出电压 (0~V)	20	20	35	60	100	35
	输出电流 (0~A)	50	30	20	12	7	30
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.005%+1					
	负载调节率 (mV)	0.005%+2					
	纹波与噪声 mV (rms)	1				2	2
恒流特性	电源调节率 (mA)	0.005%+10					
	负载调节率 (mA)	0.005%+10					
	纹波与噪声 mA (rms)	20					
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 ( $\theta$ ) $\geq$ 5000 小时					
输入电源		AC220V $\pm$ 10%, 50Hz $\pm$ 5%					
外形尺寸 (H*W*D mm)		180*280*660	180*240*660				180*240*720
重量 (Kg)		$\leq$ 20	$\leq$ 35				$\leq$ 38

型号		DH1719A-2	DH1719A-3	DH1719A-4	DH1719A-5
输出	输出功率 (W)	120	140	110	100
	输出电压 (0~V)	24	35	55	100
	输出电流 (0~A)	5	4	2	1
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.005%+2	0.005%+2	0.005%+2	0.005%+2
	负载调节率 (mV)	0.005%+4	0.005%+4	0.005%+4	0.005%+4
	纹波与噪声 mV (rms)	1	1	1	1
	回读值精度	$\pm$ 0.5%+5 个字			
恒流特性	电源调节率 (mA)	0.05%+2	0.05%+2	0.05%+2	0.05%+2
	负载调节率 (mA)	0.05%+4	0.05%+4	0.05%+4	0.05%+4
	纹波与噪声 mA (rms)	5	5	5	5
	回读值精度	$\pm$ 0.5%+5 个字			
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 ( $\theta$ ) $\geq$ 5000 小时			
输入电源		AC220V $\pm$ 10%, 50Hz $\pm$ 5%			
外形尺寸 (H*W*D mm)		130*210*350			
重量 (Kg)		$\leq$ 9			

# 技术规格

型号		DH1720A-1	DH1720A-2	DH1720A-3	DH1720A-4	DH1720A-5	DH1720A-6
输出	输出功率 (W)	200	210	220	210	200	350
	输出电压 (0~V)	20	35	55	70	100	35
	输出电流 (0~A)	10	6	4	3	2	10
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.01%+1	0.01%+1	0.01%+1	0.01%+1	0.01%+1	0.01%+1
	负载调节率 (mV)	0.01%+6	0.01%+3	0.01%+3	0.01%+3	0.01%+3	0.01%+6
	纹波与噪声 mV( rms )	2	2	2	2	2	2
	回读值精度	±0.5%+5 个字					
恒流特性	电源调节率 (mA)	0.001%+10	0.001%+10	0.001%+10	0.001%+4	0.001%+4	0.001%+10
	负载调节率 (mA)	0.001%+12	0.001%+12	0.001%+12	0.001%+8	0.001%+8	0.001%+12
	纹波与噪声 mA( rms )	15	15	15	10	10	15
	回读值精度	±0.5%+5 个字					
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 ( θ ) ≥ 5000 小时					
输入电源		AC220V ± 10%, 50Hz ± 5%					
外形尺寸 (H*W*D mm)		130*210*350					
重量 (Kg)		≤ 9					

型号		DH1722A-1	DH1722A-2	DH1722A-3	DH1722A-4	DH1722A-5
输出	输出功率 (W)	350	330	320	300	300
	输出电压 (0~V)	70	110	160	250	300
	输出电流 (0~A)	5	3	2	1.2	1
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.001%+3	0.001%+3	0.001%+3	0.001%+3	0.001%+3
	负载调节率 (mV)	0.001%+5	0.001%+5	0.001%+5	0.001%+5	0.001%+5
	纹波与噪声 mV( rms )	3	3	3	3	10
	回读值精度	±0.5%+5 个字				
恒流特性	电源调节率 (mA)	0.001%+4	0.001%+4	0.001%+4	0.001%+4	0.001%+4
	负载调节率 (mA)	0.001%+12	0.001%+12	0.001%+12	0.001%+12	0.001%+12
	纹波与噪声 mA( rms )	15	15	15	15	15
	回读值精度	±0.5%+5 个字				
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 ( θ ) ≥ 5000 小时				
输入电源		AC220V ± 10%, 50Hz ± 5%				
外形尺寸 (H*W*D mm)		130*210*350				
重量 (Kg)		≤ 9Kg				

# 技术规格

型号		DH1724A-1	DH1724A-3	DH1724A-4	DH1724A-5
输出	输出功率 (W)	600	600	500	600
	输出电压 (0~V)	200	300	500	600
	输出电流 (0~A)	3	2	1	1
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.01%+1	0.01%+1	0.005%+2	0.005%+2
	负载调节率 (mV)	0.01%+2	0.01%+2	0.005%+5	0.005%+5
	纹波与噪声 mV (rms)	10	10	20	20
	回读值精度	±0.5%+6 个字			
恒流特性	电源调节率 (mA)	5	5	5	5
	负载调节率 (mA)	15	15	15	15
	纹波与噪声 mA (rms)	10	10	10	10
	回读值精度	±0.5%+5 个字			
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 (θ) ≥ 5000 小时			
输入电源		AC220V ± 10%, 50Hz ± 5%			
外形尺寸 (H*W*D mm)		185*235*600			
重量 (Kg)		≤ 25			

电子负载

直流电源

交流电源

测试系统