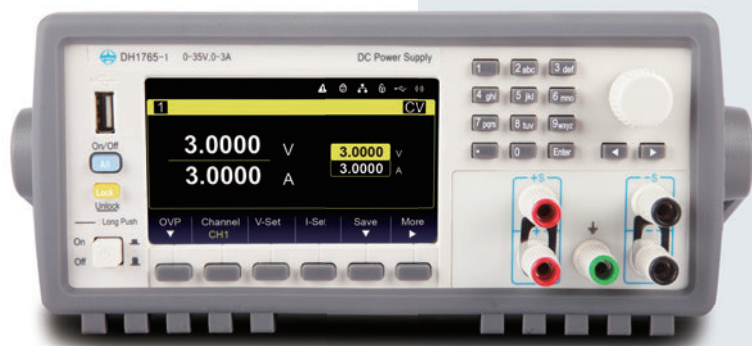


DH1765 系列

线性单路可编程直流电源



DH1765 系列可编程直流电源是一款高精度单通道输出的可编程直流电源。0.1mV/0.1mA 的电压电流回馈分辨率、优异的输出精度及置信度，使其能够胜任基础型电源无法完成的测试与测量；在一些测试场合中可以代替电压表、电流表和基础型供电电源的组合，一台电源完成全部测试。

可编程硬件过压、过流保护，过温自动切断输出，为被测设备提供高可靠的供电输出。该系列采用大尺寸液晶显示屏，可显示丰富的测试测量信息。图形化显示界面，可完整的观测电压电流变化趋势。2U 高度半机架的机箱尺寸，摇架设计。

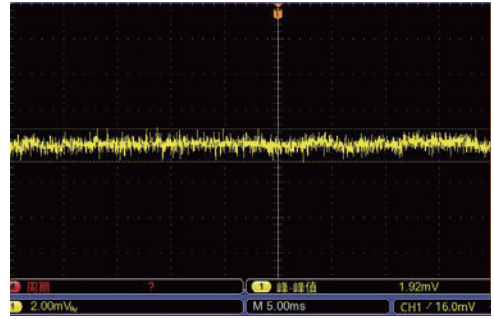
- 4.3" LCD 显示屏，可同时显示电压电流预置值和回馈值
- 高精度及高分辨率，可达 0.1mV/0.1mA
- 低纹波噪声，纹波有效值低于 1mV，峰峰值低于 6mV
- 超快速的动态响应，响应时间小于 50uS
- 图形化显示界面，可实时显示输出波形动态
- 支持 List 序列编辑
- 可编程硬件过压、过温保护
- 标配 USB 和 LAN 接口，HOST USB 接口
- 全角度摇架设计；2U 高半机架小体积
- 一键锁定功能

型号	规格	接口
DH1765-1	35V/3A/105W	LAN/USB
DH1765-2	35V/6A/210W	LAN/USB
DH1765-3	75V/2.5A/187W	LAN/USB
DH1765-4	150V/1.2A/180W	LAN/USB

特性

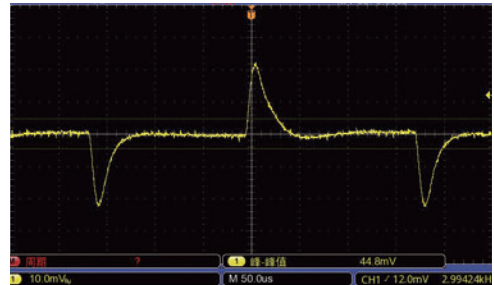
提供高精度的输出

DH1765 系列直流电源可提供优异的输出精度及置信度，在特定应用场合可替代电压表、电流表和基础供电电源的组合，一台电源完成全部测试；并且拥有超低的纹波噪声，纹波有效值低于 1mV，峰峰值小于 6mV。



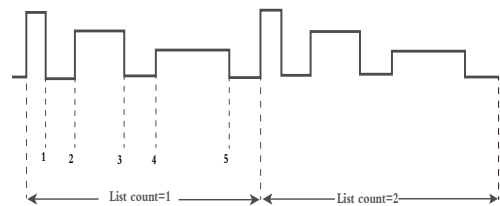
快速的瞬态响应

DH1765 系列直流电源具有超快的瞬态响应，响应时间小于 50uS，可为动态负载提供稳定的输出电压。当负载快速变化引起输出跌落或过冲时，电源可快速恢复到稳定状态，满足动态负载的正常测试。



LIST 序列功能

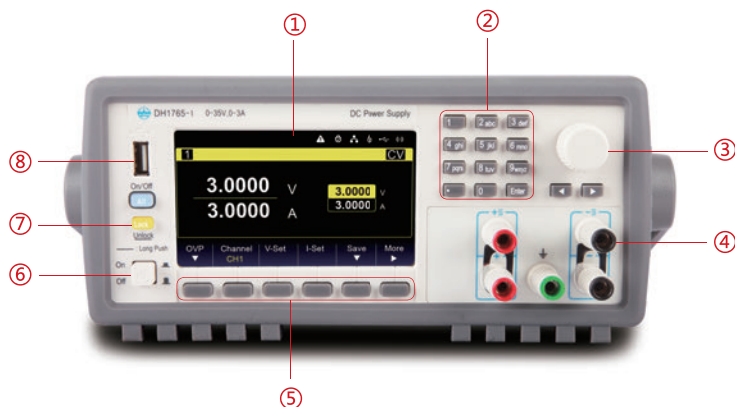
DH1765 系列支持 LIST 序列功能，可在本地自定义编辑 10 组电压电流序列，并且可通过前面板的 HOST USB 接口导入序列文件。



面板说明

前面板介绍:

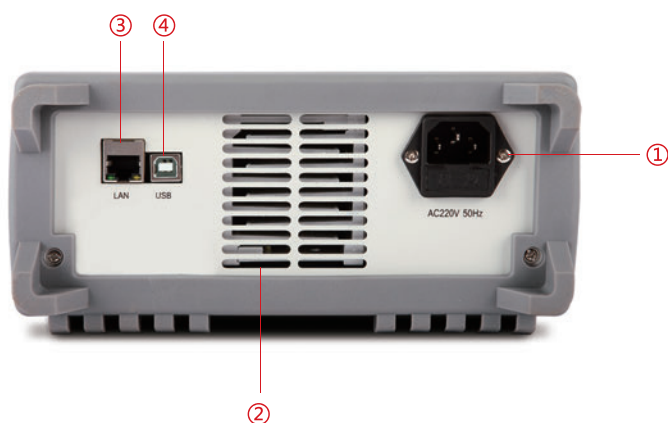
DH1765 型电源的前面板如下图所示:



- ① 液晶屏幕
- ② 数字键盘
- ③ 电压电流调节旋钮
- ④ 输出接线端子
- ⑤ 功能按键
- ⑥ 电源开关
- ⑦ 键盘锁及全部输出按键
- ⑧ USB 接口

背面板介绍:

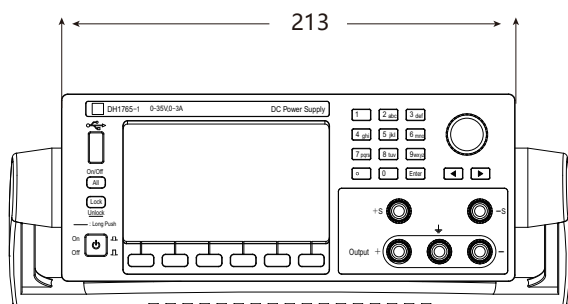
DH1765 型电源的后面板如下图所示:



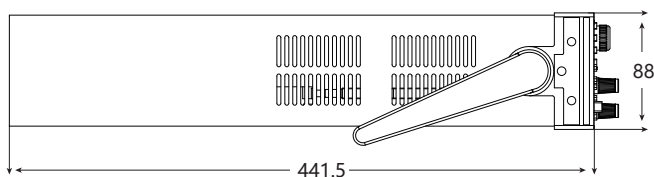
- ① AC220V 电源插座
- ② 电源出风口
- ③ LAN 接口
- ④ USB 接口

尺寸说明

正视图



侧视图



技术规格

型号		DH1765-1	DH1765-2	DH1765-3	DH1765-4
输出	输出功率 (W)	105	210	187	180
	输出电压 (0~V)	35	35	75	150
	输出电流 (0~A)	3	6	2.5	1.2
恒压特性	电源调节率 (mV)	0.001%+1	0.001%+1.5	0.001%+2	0.001%+2
	负载调节率 (mV)	0.001%+1	0.001%+1.5	0.001%+2	0.001%+2
	纹波与噪声 mV (rms)	1	1	1	1
	设定精度值 (mV)	0.01%+10	0.01%+10	0.01%+10	0.01%+10
	设定值分辨率 (mV)	1	1	5	5
	回读值精度 (mV)	0.02%+10	0.02%+10	0.02%+10	0.02%+10
	回读值分辨率 (mV)	1	1	1	1
恒流特性	电源调节率 (mA)	1	1	1	1
	负载调节率 (mA)	0.01%+2	0.01%+2	0.01%+2	0.01%+2
	纹波与噪声 mA (rms)	2	2	2	2
	设定精度值 (mA)	0.05%+10	0.05%+10	0.05%+10	0.05%+10
	设定值分辨率 (mA)	1	1	1	1
	回读值精度 (mA)	0.1%+10	0.1%+10	0.1%+10	0.1%+10
	回读值分辨率 (mA)	1	1	1	1
接口	LAN/USB				
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) \geq 5000 小时				
输入电源	AC220V \pm 10%, 50Hz \pm 5%				
外形尺寸 (H*W*D mm)	88*213*441.5				
重量 (Kg)	\leq 10				

* 以上均为常温 25°C \pm 5°C条件下测试