

线性单路直流恒压恒流源（德国原装，电流分辨率 1mA）



- ◆ 高精度、多功能线性单路直流恒压恒流源——世界顶级产品
- ◆ 是一款实验室专用的标准直流电源，恒流模式最小分辨率达到 1mA
- ◆ 隔离变压器,可在最大恒流 3A 状态下长时间工作
- ◆ 具有很好的抗外部电磁场信号的干扰，极小的纹波，稳定的输出
- ◆ 仪器既是一款恒压恒流源，同时还是一款数字电压表（伏特计）一机两用

产品型号：LAB100

技术参数：

输出电压（无级可调）	0…30V
输出电流（无级可调）	5mA…3A
最大电流设置的恒压操作	
波纹	<2mVss
恢复时间（0…100%）	<50 μ s
静态负载调节	<3mV/A
最大电压设置的恒流操作	
波纹	<6mAss
恢复时间（0…100%）	<400 μ s
静态负载调节	<20 μ A/V
直流电压输入测量	
显示器	3 位数字显示
电压范围	-9.9V 到+99.9V
输出电压显示	
量程/分辨率	0…99.9V/100mV
输出电流显示	
量程 A/分辨率	0…99.9A/10mA
量程 mA/分辨率	0…999mA/1mA
精度	
电压	± (0.2%rdg.+1d)
电流量程 A	± (0.5%rdg.+2d)
电流量程 mA	± (0.8%rdg.+2d)
颠倒极性保护	最大 3A
温度漂移系数	100ppm/K
电源电压	230V ± 10%, 50…60Hz
隔离变压器	符合 VDE0551
尺寸	约 176×131×245mm
重量	约 5.0kg

功能与特点：

- ◇ 高精度、多功能线性单路直流恒压恒流源
- ◇ 金属外壳，具有极好的防止外部各种信号的干扰
- ◇ 最大电流设置的恒压输出 0…30V（分辨率 0.1V）
- ◇ 最大电压设置的恒流输出 5mA…999mA/0…3A，最小分辨率达到 1mA，两档电流选择
- ◇ 电压电流调节旋钮为无级可调，使输出精度得以保证，且变得容易操作与控制
- ◇ 指示灯明确告知是否在恒压或恒流操作状态
- ◇ 最大输出功率 90W（100%效率）
- ◇ 该仪器同时也是一款电压表（伏特计），可用于测量直流电压 -10V …+100V/DC
- ◇ LAB100 实验室恒压恒流源也是一款短路和极性颠倒保护试验的仪器