

DY-4 直流试验电源

使用说明书

深圳市宁测科技有限公司

本电源用来为各类电阻器产品进行直流断续负荷试验之用，试验通电时间、断电时间可以任意设置。

一. 在电源面板右上方四档开关分别可以选择：

- | | |
|------------|--------------|
| 1. 25V/10A | 2. 100V/3A |
| 3. 300V/1A | 4. 500V/0.1A |

二. 打开面板左下方电源开关，调节右下方调压器可连续调节输出电压，0~25V 量程由输出端左侧接线柱单独输出并由电源开关旁的 10A 开关单独控制通断，其他量程由中间红色接线柱输出。

三. 输出电压及电流可从中间 LED 数字表读得，显示单位为 V 和 A。电压表旁的钮子开关向上为 200V 量程，向下为 $\geq 200V$ 量程。

四. 电源的定时功能由左侧两个定时器调整，采用双定时或单定时由定时器下方钮子开关控制，向上为单定时，向下为双定时。

双定时：由左侧定时继电器设定加电时间，（99 小时以内任意可调），由右侧定时继电器设定断电时间（99 小时以内任意可调）。周而复始，直至关闭总电源。

单定时：由左侧定时继电器设定加电时间，时间到达后自行断电，不再重复。

五. 定时器设定方法：

定时器左上角拨动开关选定定时范围，最大值可设为 99 时

99 分、99 分 99 秒、99 秒 99，由置数开关设置。

六. 输出电压指示误差 $\pm 3\%$ ；

电流指示误差为 $\pm 5\%$ ；

最大定时误差为 $\pm 0.05\%$ 秒；

电压波纹在额定负荷下不大于 30MV；

七. 使用注意事项：

1. 使用时注意输出端不允许短路，不得超过本量程 20%的电压，（必要时可更换量程，避免滤波电容击穿），加压时并注意电流值，不允许超过本量程规定的 10%。
2. 请注意输出端不要接错。
3. 试验完毕请注意电压表指示低于安全电压以下，方可取下试验产品。

深圳市宁测科技有限公司

www.tengyuda.com