

# WYS 数字直流稳压电源

(教学用)

## 使用说明书

### 简介

WYS 数字稳压电源采用电压取样并经单片机进行处理，直接显示稳压数值。具有读数直观、清晰、准确、操作简便，并能根据使用条件进行自动跟踪稳压等特点。

同时，仪表内部采用负载导线补偿电路，消除了导线电阻对输出电压及显示的影响，显示数据真实可靠。

## 二、主要技术指标及使用条件

### (一) 技术指标

1. 输出直流电压：0~30V (0~15V) 可调
2. 最大输出直流电流： $\leq 5A$  ( $\leq 2A$ )
3. 输出直流电压分辨率：0.01V
4. 输出直流电流分辨率：0.001A

### (二) 使用条件

1. 电源： $\sim 220V \pm 10\%$ ；50Hz

2. 环境温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
3. 相对湿度： $\leq 85\%RH$
4. 外形尺寸：长 $\times$ 宽 $\times$ 高=300 $\times$ 200 $\times$ 150；
5. 重量：10Kg

### 三、使用方法

- 1、将电源线插进仪器后面板的电源插座，并接入市电。分别将输出引线中红色接线枪插入  $U_+$  接线柱，蓝色接线枪插入  $U_-$  接线柱，两线必须连接牢固。
- 2、将电源开关置于“ON”的位置，接通电源，此时显示面板上有数字显示。可按需要分别调节所需电压值。调节方法如下：转动电压分档开关（即“粗调”旋钮，共9档），调到稍小于所需电压的接近值，再调节电压调节旋钮（细调），达到所需电压输出值。
- 3、设定好电压输出值后，按需要连接负载，将输出引线的红色鳄鱼夹接在负载的正极，黑色鳄鱼夹接在负载的负极。负载电阻须 $\geq 6\Omega$ ， $< 6\Omega$ 时稳压效果将受影响。
- 4、使用完毕，将“粗调”旋钮调至“0”，“细调”旋钮调至“0”（显示值接近于“0”），关闭电源开关，断开负载。

### 四、注意事项

- 1、使用前将“电压分档”波段开关调至“0”，电源开关置于“OFF”位置。
- 2、在使用过程中，两输出线不得交叉连接。

### 五、售后服务

- 1、本仪器保修期18个月，终身维修。
- 2、如本仪器出现故障，请与我厂联系，我厂将尽快为您解决。

售后服务电话：025-85308999。

## 六、随机附件

| 名称    | 数量  |
|-------|-----|
| 输出引出线 | 2 根 |
| 电源线   | 1 根 |
| 保险丝   | 2 只 |
| 使用说明书 | 1 份 |
| 合格证   | 1 份 |