

04012 直流高压电源使用说明书

一、概述：

本仪器是专门为光学（光电效应演示）原子物理（威尔逊云雾室演示）实验仪器配套设计的电源，电压输出直流高压为 150V—900V 六档。每档设有发光二极管指示，选择任意。产品具有体积小、重量轻、量程宽、使用方便的特点。适用于学校实验室教具配套使用。

二、工作条件：

- 1、环境温度：-10℃—40℃
- 2、相对湿度：<80%（40℃）
- 3、使用电压：220V±10% 50HZ
- 4、工作时间：8 小时
- 5、外形尺寸：200mm*135mm*100mm

三、技术指标：

输出电压 V	150	300	450	600	750	900
输出电流 mA	2.00	1.65	1.32	0.99	0.66	0.33

四、使用方法：

使用时先将“V”电压转换到零位，插上电源接入负载（实验仪器）拨动开关，选择需要的电源电压，此时对应每档指示灯发亮。实验完毕切断电源。

五、注意事项：

- 1、本仪器没有和稳置，是采用倍压整、分压输出，因此使用时输出电压将随着电网电压的波动而有所变化，负载电流不超过 2mA 电流。
- 2、使用时如发现电源指示灯不亮，应先检查保险丝是否断，更换时应用 0.5A 的保险丝管，不宜过大，否则将起不到保险作用。
- 3、本仪器应放置通风、干燥、无腐蚀性气体的地方，如长期不使用，应每半年通电一次。

余姚市神马教仪成套有限公司

电话：0574-62567068