

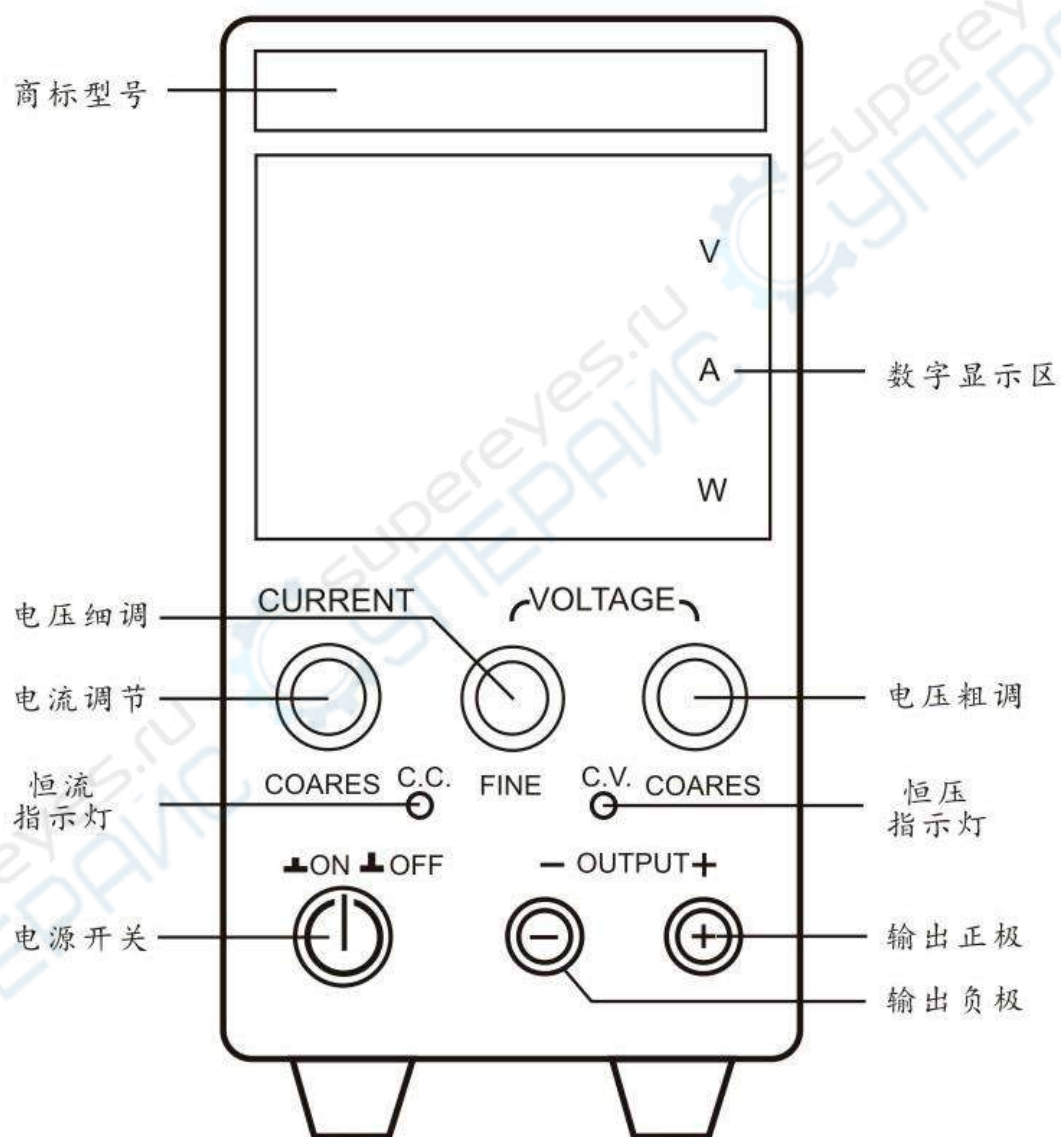
MN-D/DS/DW系列 可调式直流稳压电源



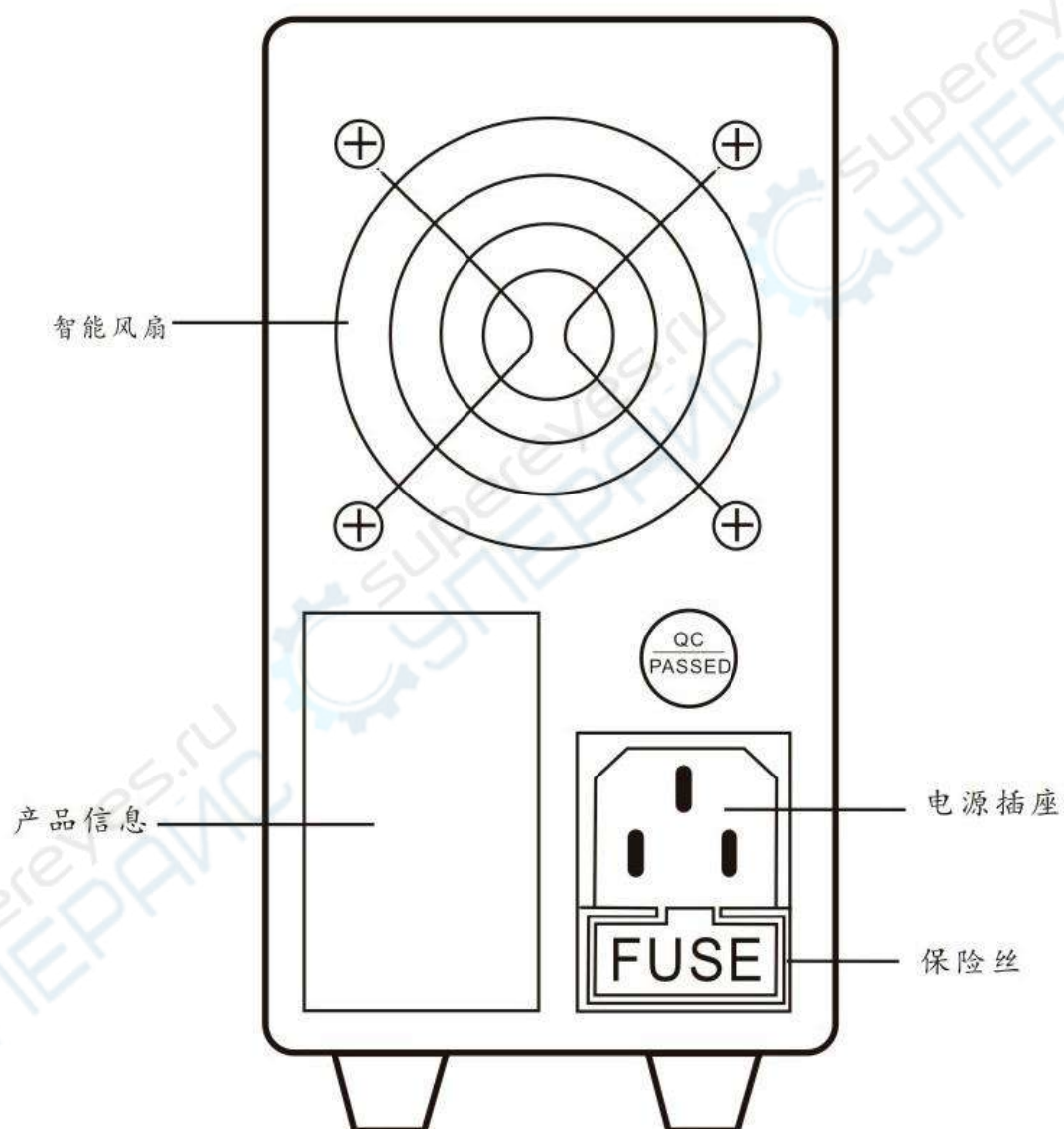
产品使用说明书

*请妥善保管本说明书，以便日后查阅！

4. 前面板及功能



5. 后面板及功能



6. 使用前的准备工作

确认输入电压是否在标称范围，AC220V（198-242V），特别注意AC110V输入电压，必须在90-140V范围内，超出电压范围，可能造成电源的损坏。

电源四周要留有10cm以上的散热空间，以免出现过温保护。

严禁使用在潮湿，震动，粉尘超标的场所。

本电源仅限室内使用。

在进行精确测量时，电源需要预热10分钟以上，可外接更高精度的万用表进行测量。

7. 恒压使用

恒压使用即电压恒定，电流根据负载需要自行调整输出。连接好电源线，打开电源开关，把电流调节旋钮顺时针调节至最大，此时指示灯CV亮起，电压粗调和电压微调配合调节至需要的电压值，连接负载到电源输出的黑色（-）、红色（+）接线柱即可正常使用。

注意：输出端子黑色为（-）和红色为（+），用于电池充电时一定要电池正极接电源正极，电池负极接电源负极。极性接反会造成电源损坏！

使用当中CC指示灯不能亮起，否则电压则可能下降。

8. 恒流使用

恒流使用即电流恒定，电压根据负载自行调整输出。连接好电源线，打开电源开关，调节电压粗调和微调至需要的电压值，比正常恒流工作时高2-5V，预先设定好电压。逆时针调节电流调节旋钮至最小，此时CC灯亮，电压慢慢下降为0V，连接负载到输出端的黑色和红色接线柱，顺时针调节电流调节旋钮至需要的电流值即可正常使用。

注意：使用当中要保持CC指示灯一直亮着，如果转到CV，则需要调高预设电压，或者减小恒流设定值，或者检查负载是否连接良好。恒流使用必须确认负载是否适合工作在恒流状态。

9. 注意事项

定期检查输入电源线是否连接牢固，输出接线柱是否旋紧。接线松动会出现接触电阻大，发热损坏接线柱，甚至造成更严重后果。

本电源采用智能风扇，输出电压较低，负载较小时，风扇可能不转或者缓慢转动。风扇会根据负载情况自动调整转速，有效的降低噪音延长风扇使用寿命。

不可频繁的打开关闭电源开关，间隔要10秒钟以上，

否则电源保护功能启动，无电压输出。电源内部有高压线路，非专业人员，严禁打开外壳进行改装，维修等操作！

输入带115V/230V电压切换一定要注意输入电压对应！

10. 日常维护

定期对电源除尘，可用干布擦拭外壳，不能用有机溶剂进行擦拭。可用高压空气从侧面散热孔或风扇处吹入，清除内部灰尘，内部有高压线路，严禁私自拆开外壳！电源长期不用需要拔掉插头，放置于阴凉干燥处，每隔6个月通电30分钟以上。

11. 保修服务

本电源提供24个月的免费保修服务，超出使用范围所造成的电源损坏不在免费保修之列。

超出免费保修期的，我们将提供收费维修服务。

维修收费标准：每台50元包含返回运费。

12. 随机配件

电源*1 合格证*1

说明书*1 电源线*1

测试线*1