

保证书

品名 直流电源供应器

型名 PS3003N/PS3005N/PS3010N/PS6005N

- PS3003N PS3005N
 PS3010N PS6005N

客户地址 _____

联系电话 _____

微信/QQ _____

买入时间 年 月 日

购买地点 _____

保修期 购买后一年内免费维修



宁波久源电子有限公司(原宁波求精电子QJE)

地址: 宁波市联丰中路新庄路100号

中国代理: 深圳市乐买宜电子有限公司

在线商城: www.lmy.top 资讯网: www.yiqifuwu.com

客服热线: 400-838-1718 邮箱: lmy@lmy17.com



为了正确使用本机, 请仔细阅读本说明书

PS3003N 0-30V 0-3A

PS3005N 0-30V 0-5A

PS3010N 0-30V 0-10A

PS6005N 0-60V 0-5A

直流电源供应器

使用说明书

保证书

目 录

1.安全须知	2
2.概述&技术参数	3
3.前、后面板介绍	4
4.使用方法	5
5.保证书	7

装箱附件材料

- 电源线
- 说明书一份
- 附接线一副
- 合格证书一份
- 保修卡一份

4. 使用方法

1、本机作为恒压源使用时，开机后将电流电位器（2）和（3）顺时针调到最大，调节电压粗调电位器（5）至需要的电压值，此时稳压C.V指示亮，（4）为微调电位器，方便得到准确的电压值，将负载正端接输出正端（10），负载负端接输出负端（11），此时显示窗口（6）上行显示的是输出电压值，下行显示的是输出电流值，若出现电流显示达到额定值，且稳流C.C指示亮，说明此时过载或短路，这时应调整负载，使机器恢复恒压状态。

2、本机作为恒流源使用时，开机后，先将电压电位器（4）和（5）顺时针调节到最大，同时将电流电位器（2）和（3）逆时针调至最小，将负载正端接输出正端（10），负载负端接输出负端（11），调节电流电位器（3）到所需要的电流值，恒流输出时电流C.C指示亮，（2）为微调电位器，方便得到准确的电流值，若出现恒压C.V指示亮，可调整负载，使机器恢复恒流状态。



3、本电源作为恒压源时，不能将电流电位器（2）和（3）逆时针调至最小，否则电压将无法调节。电源进行限流值设定方法为：开机后，调节电压粗调电位器（5）设定电压在10V左右，将电流电位器（2）和（3）逆时针调到最小，此时用导线把输出正端和负端短路后，再调节电流电位器（3）到所需要的电流值，此时恒流电流C.C指示亮，（2）为微调电位器，方便得到准确的电流值，这时断开短接线，限流保护点被设置好了。

1. 安全使用须知

为了使用本机，请务必仔细阅读。

注意事项

严格按照本说明书安全规范操作

 警告	在使用中要有良好通风和散热间隔范围（后面板上的冷却风扇不能用异物挡住，以免影响机器内部散热系统）
 注意	机器通电前应检查接地是否良好（接地不好，会产生对人体不安全因素）

警告

警告：为减少起火和电击风险，请确保市电电源的电压波动不超过工作电压范围的10%

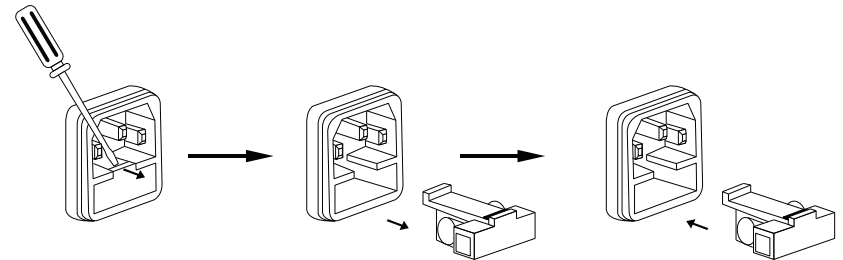
使用具有适当额定负载的电线，所用电线的电流能适应负载，电线过细会产生电线的发热，及测试的电压波动。接线输出端子与电线不能产生松动，松动会产生接触电阻变大，严重的会产生火花，对安全很不利。

当你在正常使用下，保险丝烧坏，请您用下表格的保险丝规格来替换

产品	保险丝规格（220VAC）	保险丝规格（110VAC）
PS3003N	T3.15A 250VAC	T5A 250VAC
PS3005N	T3.15A 250VAC	T5A 250VAC
PS3010N	T5A 250VAC	T8A 250VAC
PS6005N	T5A 250VAC	T8A 250VAC

保险丝更换方法

拔除电源线然后用小螺丝刀取出保险丝盒，替换同规格的保险丝，转入盒内，重新安装



2. 概述&技术参数

PS3003N/PS3005N/PS3010N/PS6005N系列开关式可调稳压稳流电源是一种输出电压连续可调，稳压和稳流自动转换的直流电源，电源输出电压在额定范围内可调。在稳流状态时稳流输出电流能在额定范围内连续可调。本电源具有体积小、重量轻、效率高、外形新颖。

PSXXX系列输出电压、输出电流指示为LED数字显示。

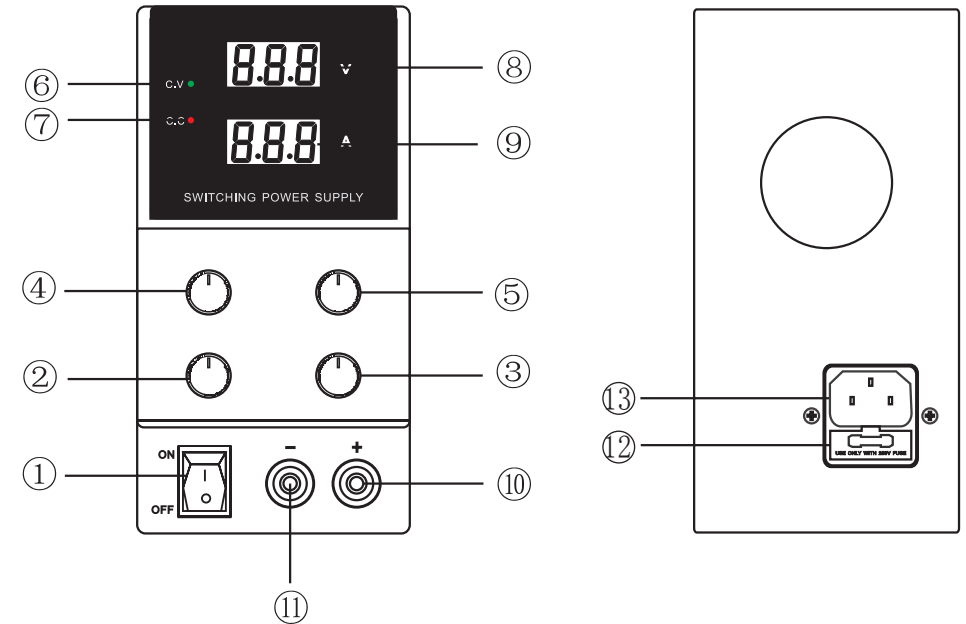
型 号	PS3003N	PS3005N	PS3010N	PS6005N		
额定电压DC	0-30V	0-30V	0-30V	0-60V		
额定电流DC	0-3A	0-5A	0-10A	0-5A		

1. 技术参数

- (1) 输入电压: 220V±10% 50Hz~60Hz
- (2) 输出电压见表
- (3) 输出电流见表
- (4) 电源效应: $CV \leq 1\% + 10\text{mV}$ $CV \leq 0.2\% + 10\text{mV}$ (PS3010N)
- (5) 负载效应: $CV \leq 1\% + 5\text{mV}$ $CV \leq 0.2\% + 5\text{mV}$ (PS3010N)
- (6) 波纹与噪声: $\leq 200\text{mVp-p}$ (50Hz~20MHz)
- (7) 保护: 电流限流保护
- (8) 电压指示精度: $\pm 1\%$ 末位数相差两个字
- (9) 电流指示精度: $\pm 2\%$ 末位数相差两个字
- (10) 使用室内环境: 0~40℃ 湿度<80%
- (11) 使用时间: 8小时可连续工作
- (12) 外形尺寸: 85×160×205mm (PS3003N PS3005N)
85×160×230mm (PS3003N PS3005N)

3. 前、后面板介绍

面板各部件功能说明



- (1) 电源开关
- (2) CC微调旋钮: 微调限流保护点
- (3) CC粗调旋钮: 粗调限流保护点
- (4) CV微调旋钮: 微调输出电压
- (5) CV粗调旋钮: 粗调输出电压
- (6) 恒压指示灯: 当输出在恒压状态下, 指示灯亮
- (7) 恒流指示灯: 当输出在恒流状态下, 指示灯亮
- (8) 3位LED数字表: 电压显示
- (9) 3位LED数字表: 电流显示
- (10) 输出正端
- (11) 输出负端
- (12) 输入电源插座
- (13) 保险丝盒