

全数控直流稳压电源

NUMERICAL CONTROL DC REGULATED POWER SUPPLY

大屏显示 / 便携耐用 / 输出稳定



过压保护

过流保护

过温保护

短路保护

精准输出

毫安显示

60V额定电压

60V

3A额定电流

3A

180W额定功率

180W

型号	P4305	P4603
通道	单通道输出	
输出总功率	150W	180W
通道输出	0 - 30V / 0 - 5A × 1-CH	0 - 60V / 0 - 3A × 1-CH
显示类型	3.7 英寸的彩色液晶显示	
尺寸	117mm(长) × 194mm (高) × 295mm (深)	
重量	约5.6公斤	约5.8公斤
接口	RS232	

大屏LCD显示

不再需要凑近才能看清读数



○ 高清LCD显示
(480 × 320 分辨率)

应用广泛

APPLICATION EXTENSIVE

适用于手机笔记本维修、PCB老化测试、直流电机马达测试、蓄电池充电等场景。

高精度 / 高解析度输入输出

支持满量程1mV/1mA输入输出

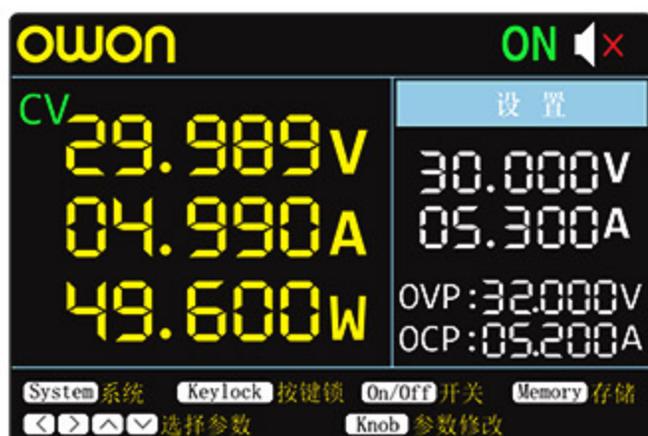
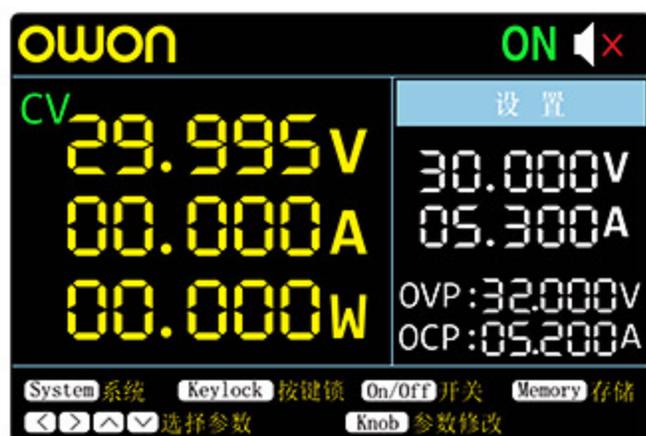
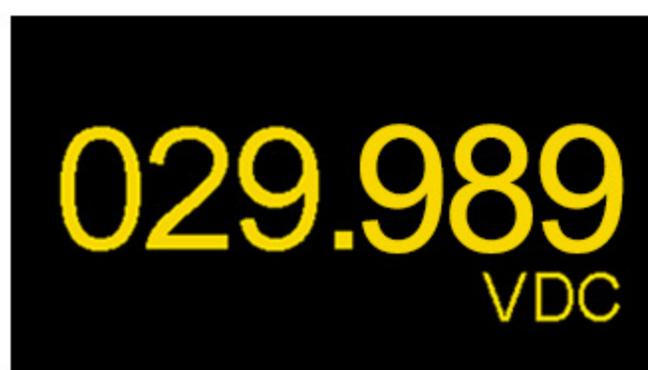
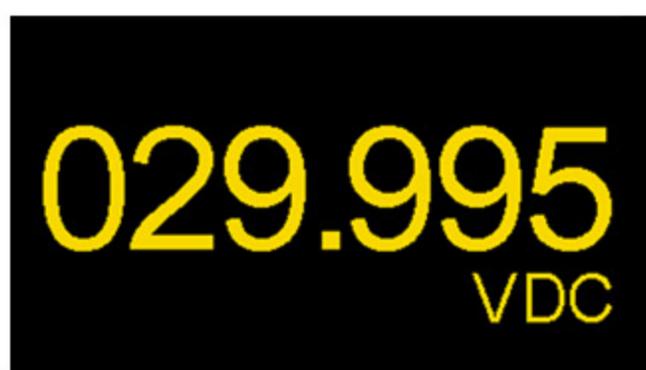


低纹波,低噪声 满足高精度测试要求

30V 5A 满载时纹波



0.01% 的电源调节率和负载调节率



可存储5组常用数据，随时方便调用

owon OFF

快捷设置	编辑	
<input type="checkbox"/> M1:	SET: $\frac{12.00V}{01.90A}$	O.P: $\frac{03.50V}{01.60A}$
<input checked="" type="checkbox"/> M2:	SET: $\frac{05.00V}{02.00A}$	O.P: $\frac{05.50V}{02.10A}$
<input type="checkbox"/> M3:	SET: $\frac{09.00V}{02.00A}$	O.P: $\frac{09.50V}{02.50A}$
<input type="checkbox"/> M4:	SET: $\frac{12.00V}{02.50A}$	O.P: $\frac{12.50V}{02.60A}$
<input type="checkbox"/> M5:	SET: $\frac{24.00V}{03.00A}$	O.P: $\frac{24.50V}{03.50A}$

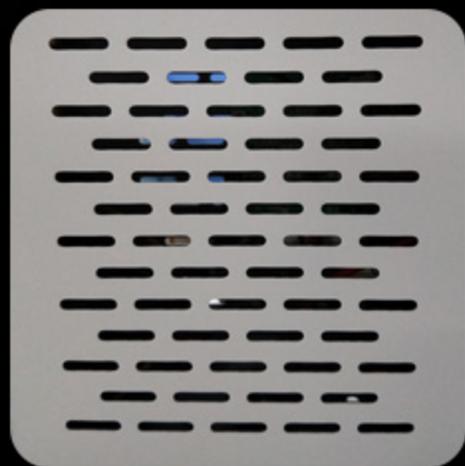
Memory 退出 选择菜单 Knob 参数修改
 选择参数 OK 确定

性能稳定、符合CE标准、支持SCPI协议



多方位散热系统

智能风扇散热 保证满载长期稳定运行 延长使用寿命



机身小巧，携带轻松

THE FUSELAGE IS SMALL AND EASY TO CARRY.



295mm

194mm

117mm

3.7英寸高清LCD (480 × 320) 分辨率



方向选择及确认键

电压电流调节旋钮

通道输出开关

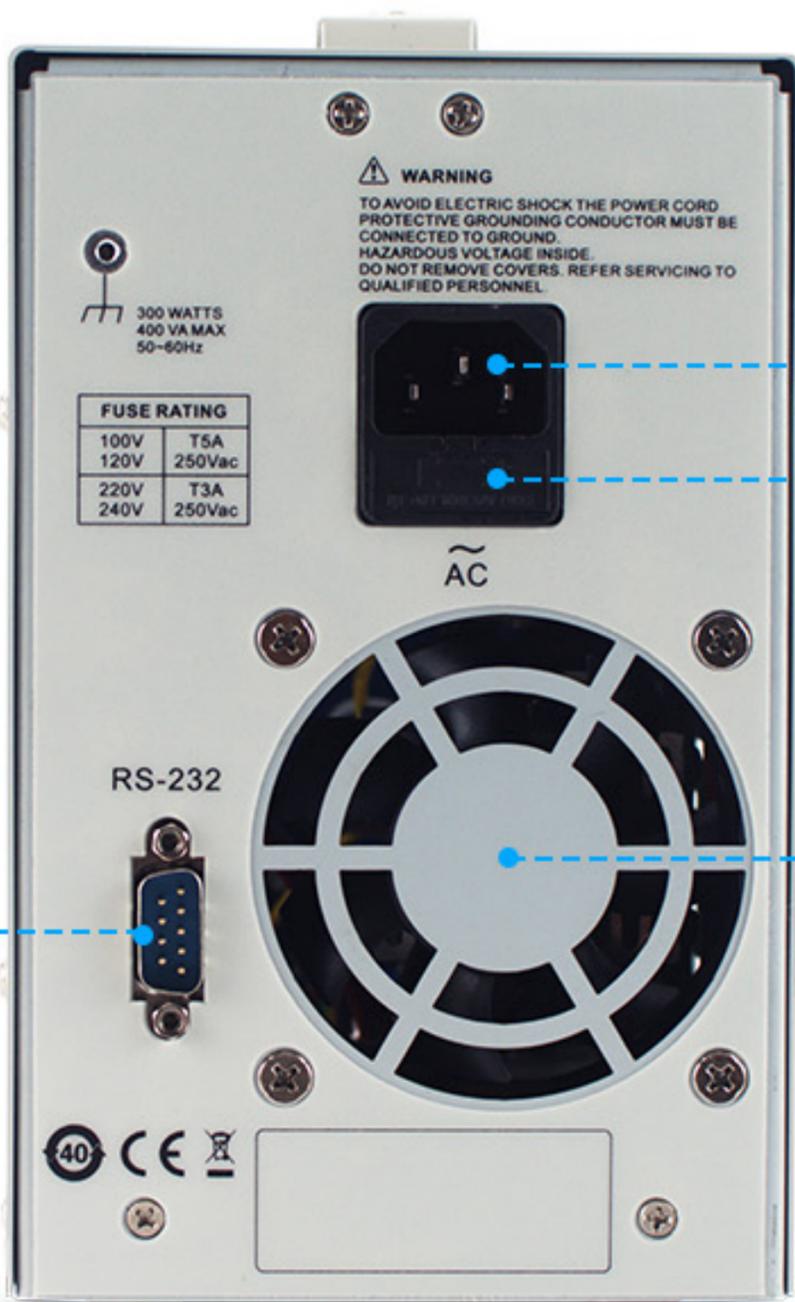
通道输出端子

系统设置

存储数据调用按键

按键锁

电源总开关



电源插口

保险丝

散热风扇

RS232通信接口

300 WATTS
400 VA MAX
50-60Hz

FUSE RATING	
100V	T5A
120V	250Vac
220V	T3A
240V	250Vac

WARNING
TO AVOID ELECTRIC SHOCK THE POWER CORD
PROTECTIVE GROUNDING CONDUCTOR MUST BE
CONNECTED TO GROUND.
HAZARDOUS VOLTAGE INSIDE.
DO NOT REMOVE COVERS. REFER SERVICING TO
QUALIFIED PERSONNEL.

AC

RS-232

40 CE

型号	P4305	P4603
通道	单通道输出	
输出总功率	150W	180W
通道输出	0 - 30V / 0 - 5A × 1-CH	0 - 60V / 0 - 3A × 1-CH
显示类型	3.7 英寸的彩色液晶显示	
尺寸	117mm(长) × 194mm(高) × 295mm(深)	
重量	约 5.6 公斤	约 5.8 公斤
接口	RS232	

仪器必须在规定的温度下连续运行 30 分钟以上才能保证以下参数

型号		P4305	P4603
额定输出 (0°C-40°C)	电压	0 - 30V	0 - 60V
	电流	5A	3A
负载调整率	电压	≤0.01% + 3mV	
	电流	≤0.01% + 3mA	
电源调整率	电压	≤0.01% + 3mV	
	电流	≤0.01% + 3mA	
设置分辨率	电压	1mV	
	电流	1mA	
回读分辨率	电压	1mV	
	电流	1mA	
设定值精确度 (12 个月内) (25°C±5°C)	电压	≤0.03% + 10mV	
	电流	≤0.1% + 5mA	
回读值精确度 (25°C±5°C)	电压	≤0.03% + 10mV	
	电流	≤0.1% + 5mA	
纹波与噪声 (20Hz-20MHz)	电压 (Vp-p)	≤4mVp-p	
	电压 (rms)	≤1mVrms	
	电流 (rms)	≤4mA rms	
输出温度系数 (0°C-40°C)	电压	≤0.03% + 10mV	
	电流	≤0.1% + 5mA	
回读值温度系数	电压	≤0.03% + 10mV	
	电流	≤0.1% + 5mA	
响应时间	100 μs		
存储	5 组数据		
工作温度	0-40°C		



- ① P4305 / P4603 ② 电源线 ③ 保险丝 ④ 说明书 ⑤ 保修卡
- ⑥ RS232转USB口 (选配) ⑦ 香蕉头转鳄鱼夹连接线 (选配)
- ⑧ 包装盒 (尺寸：长:265mm x 高:197mm x 深:412mm)

产品尺寸：(长:117mm x 高:194mm x 深:295mm)

产品规格：产品净重约5.6kg，产品毛重约5.8kg