



# MPD-3303S

## 多路可编程线性直流电源



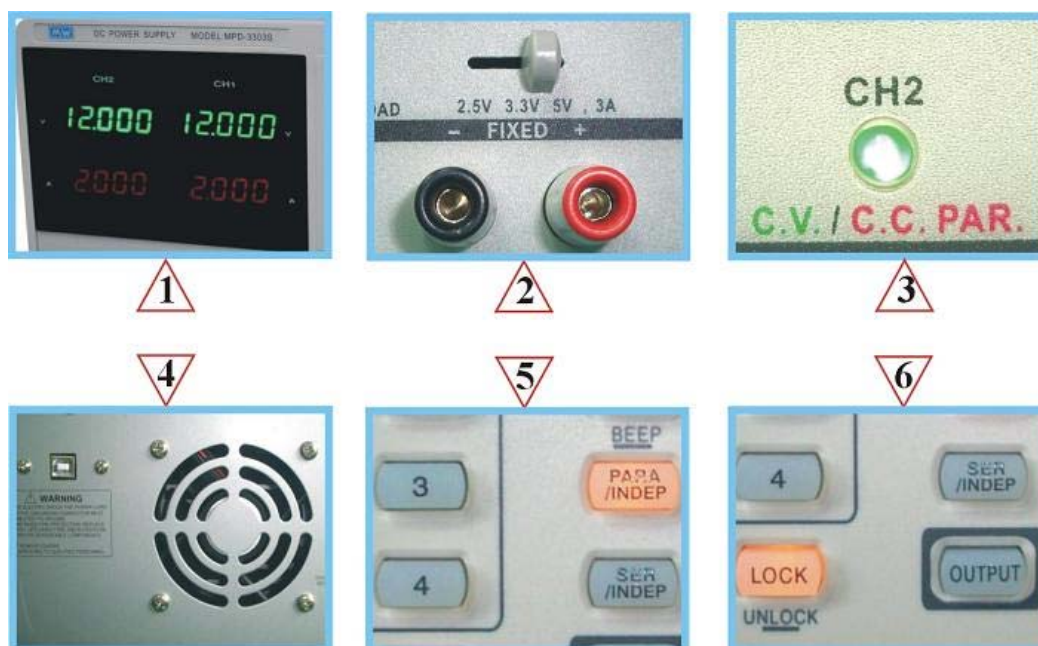
深圳市麦威仪器有限公司

Mywave Instrument Co., Ltd.

## ◆ 主要特点

- 3组独立电源：30V/3A×2，可切换 2.5V/3.3V/5V/3A×1
- 4组LED显示：5位电压，4位电流显示
- 最小解析度：1mV, 1mA
- 过载与极性接反保护功能
- 面板数位化（采用 Encode SW 及 Rubber 带灯按键）
- 友善的操作，仿多圈 VR 调整，具备粗调/微调控制
- 4组面板设定 Save/Recall 功能(另有关机前状态记忆)
- Key-Lock 按键锁功能
- Buzzer 蜂鸣提醒功能
- Output ON/OFF 功能
- 自动串并联同步操作
- 具备软件校验
- 智能化温控风扇，有效降低噪音
- 轻薄短小，造型美观
- 标配 USB 接口，与 PC 互联互通

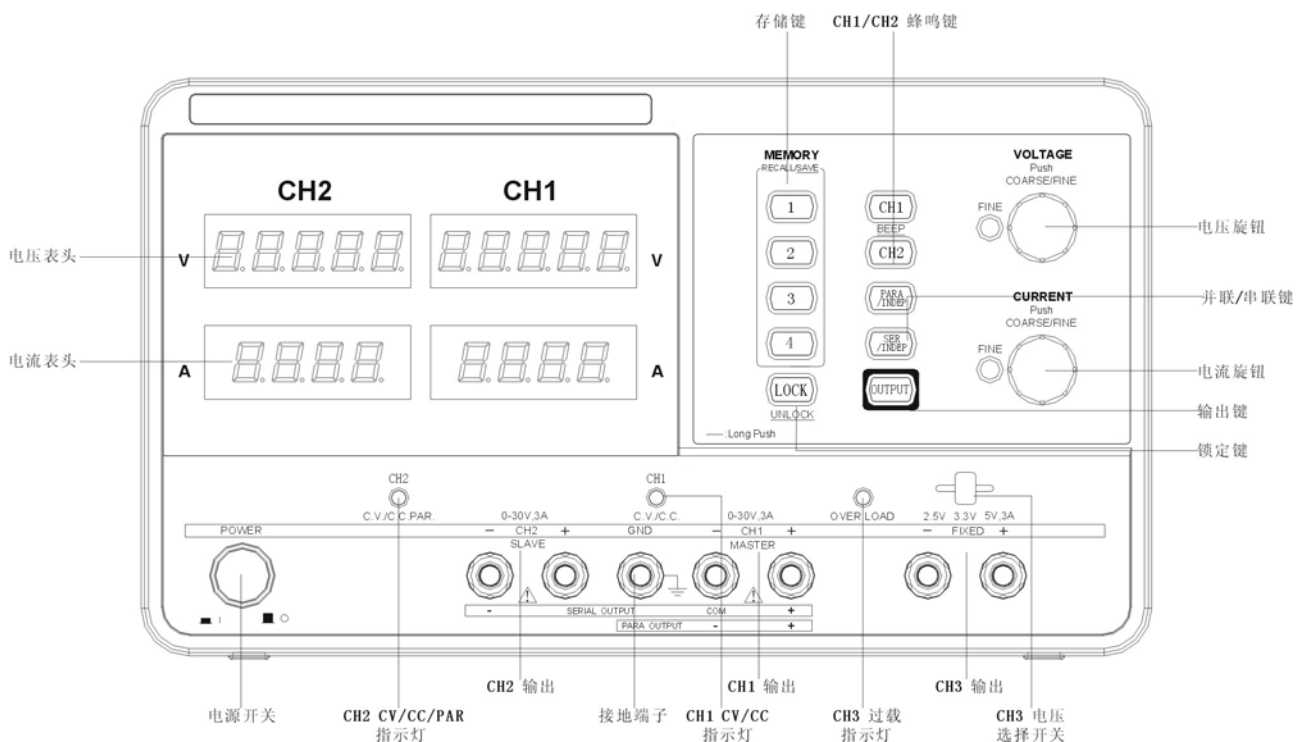
## ◆ 界面特点



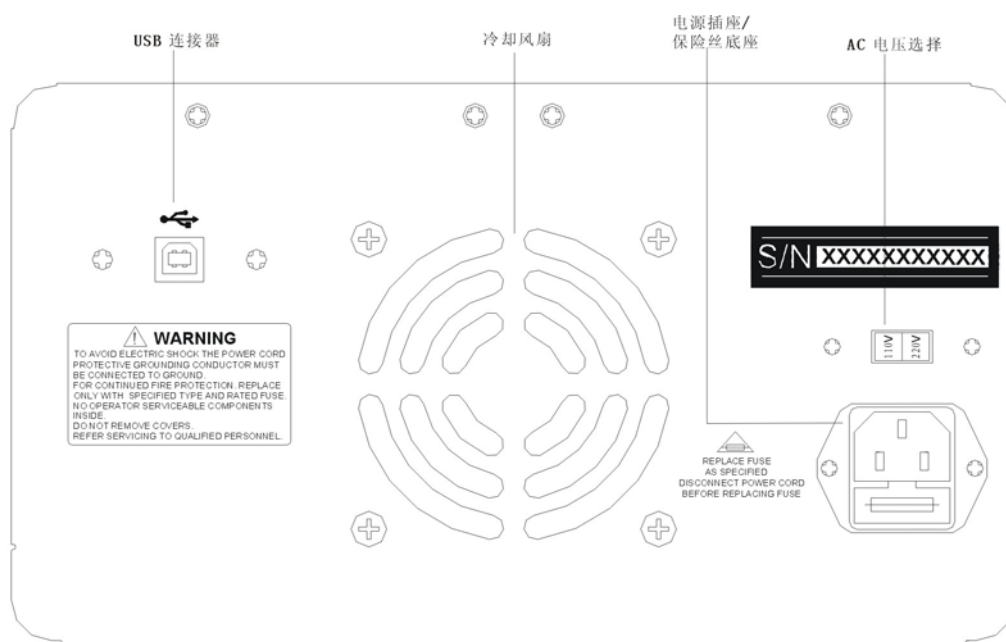
1. 高亮度 LED 显示机器的当前设定值或输出状态。黑色的背景，即使较远距离或光线较弱，仍然准确无误观察。
2. 独立的 CH3 输出，提供了 3 种常见电压：2.5V、3.3V、5V。
3. 以颜色来区分 C.V./C.C.模式。
4. 智能型温控风扇配合良好的散热机体使机器更为安静。
5. 具有串联/并联操作，切换非常方便。
6. 机器状态由按键指示灯显示，一目了然。另具有键盘锁功能，避免错误操作。

## ◆ 前后面板

### 前面板



## 后面板



## ◆ 技术参数

型号	MPD-3303S	
	CH1&CH2	CH3
输出额定电压值	0~30V×2	2.5V/3.3V/5V×1
输出额定电流值	0~3A×2	3A×1(fixed)
<b>电压变动率</b>		
电源效应	≤0.01%+3mV	
负载效应	≤0.01%+3mV (I≤3A) / ≤0.02%+5mV (I>3A)	
恢复时间	≤100us (50% load change, minimum load 0.5A)	
连波和噪声	≤1mV rms (I≤3A) (5Hz~1MHz) / ≤2mV rms (I>3A) (5Hz~1MHz)	
温度系数	≤300ppm/°C	
输出范围	0 至设定电压连续可调	
<b>电流变动率</b>		
电源效应	≤0.2%+3mA	
负载效应	≤0.2%+3mA (I≤3A) / ≤0.2%+5mA (I>3A)	
连波和噪声	≤3mA rms (I≤3A) / ≤6mA rms (I>3A)	
输出范围	0 至设定电流连续可调	
<b>并联跟踪操作</b>		
电源效应	≤0.01%+3mV	
负载效应	≤0.01%+5mV (I≤3A) / ≤0.02%+10mV (I>3A)	
<b>串联跟踪操作</b>		
电源效应	≤0.01%+5mV	
负载效应	≤300mV	

跟踪误差	≤0.5%+10mV of the master (空载。加载时需加上负载效应≤300mV)
<b>显示</b>	
电流表	3.200A full scale, 4 digits 0.4-inch LED display
电压表	32.000V full scale, 5 digits 0.4-inch LED display
电压分辨率	1mV
电流分辨率	1mA
编程精度(25±5℃)	±(0.03% of reading + 10mV) (0~30V) ±(0.3% of reading + 10mA (I≤3A))
读数精度(25±5℃)	±(0.03% of reading + 10mV) (0~30V) ±(0.3% of reading + 10mA (I≤3A))
<b>CH3 规格</b>	
输出电压	2.5V, 3.3V, 5V, ±8%
输出电流	3A
电源效应	≤25mV
负载效应	≤25mV
涟波和噪声	≤2mV rms
<b>保护</b>	
保护	过载, 极性接反保护
<b>锁键盘</b>	
锁键盘	有
<b>USB 接口</b>	
USB 接口	有
<b>存储调出</b>	
存储调出	5 组 (面板 4 组, 含关机前状态记忆共 5 组)
<b>绝缘度</b>	
绝缘度	底座与端子间: ≥20MΩ/500VDC 底座与交流电源线间: ≥30MΩ/500VDC
<b>操作环境</b>	
操作环境	户内使用 海拔: ≤2000m 环境温度: 0~40℃ 相对湿度: ≤80% 安装等级: II 污染程度: 2
<b>储存环境</b>	
储存环境	环境温度: -10℃~70℃ 相对湿度: ≤70%
<b>附件</b>	
附件	使用手册×1, 电源线×1, USB 接口电缆×1, 上位机软件光盘×1
<b>电源输入</b>	
电源输入	AC 110V/220V±10%, 50/60Hz
<b>尺寸</b>	
尺寸	310(D)×250(W)×150(H)mm
<b>重量</b>	
重量	7.5kg

## 深圳市麦威仪器有限公司

地址: 深圳市南山区西丽镇大磡杨门工业区 36 栋三楼北

邮编: 518055

电话: 0755-86114586/86114587

传真: 0755-86164270

[Http://www.szmywave.com](http://www.szmywave.com)

E-mail: [mw@szmywave.com](mailto:mw@szmywave.com)