



MPD-3303/MPD-3305

多路可编程线性直流电源



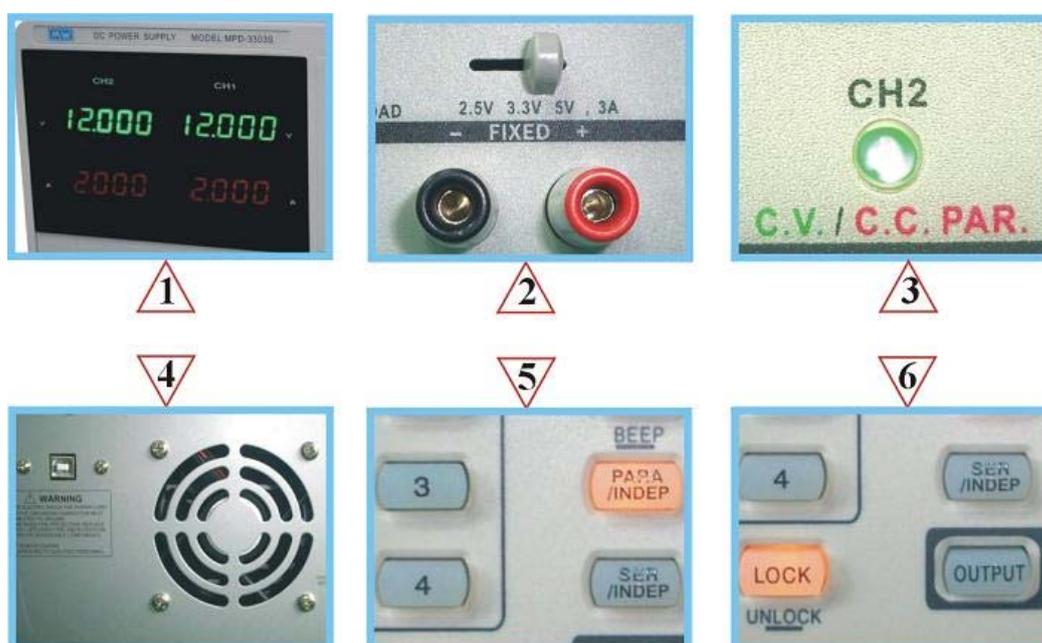
深圳市麦威仪器有限公司

Mywave Instrument Co., Ltd.

◆ 主要特点

- 3组独立电源：30V/3A(5A)×2，可切换 2.5V/3.3V/5V/3A×1
- 4组LED显示：3位电压，3位电流显示
- 最小解析度：10mV, 10mA
- 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

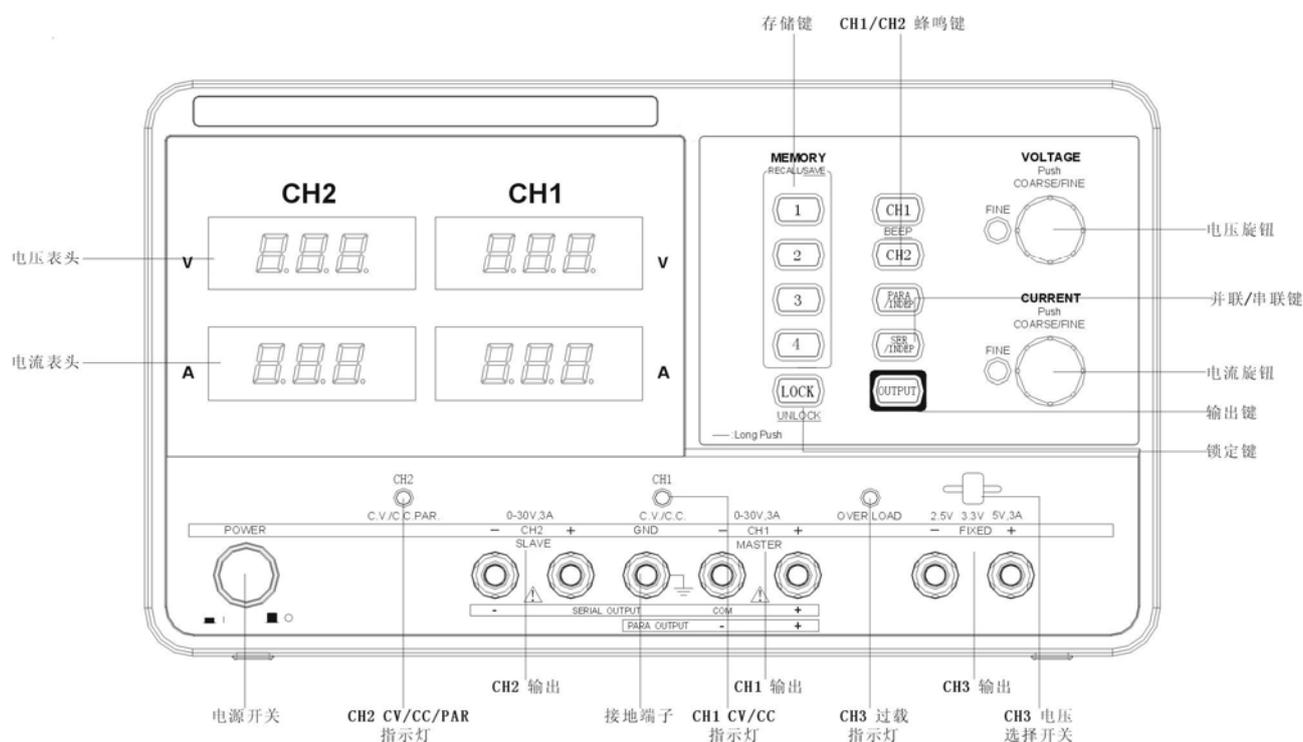
◆ 界面特点



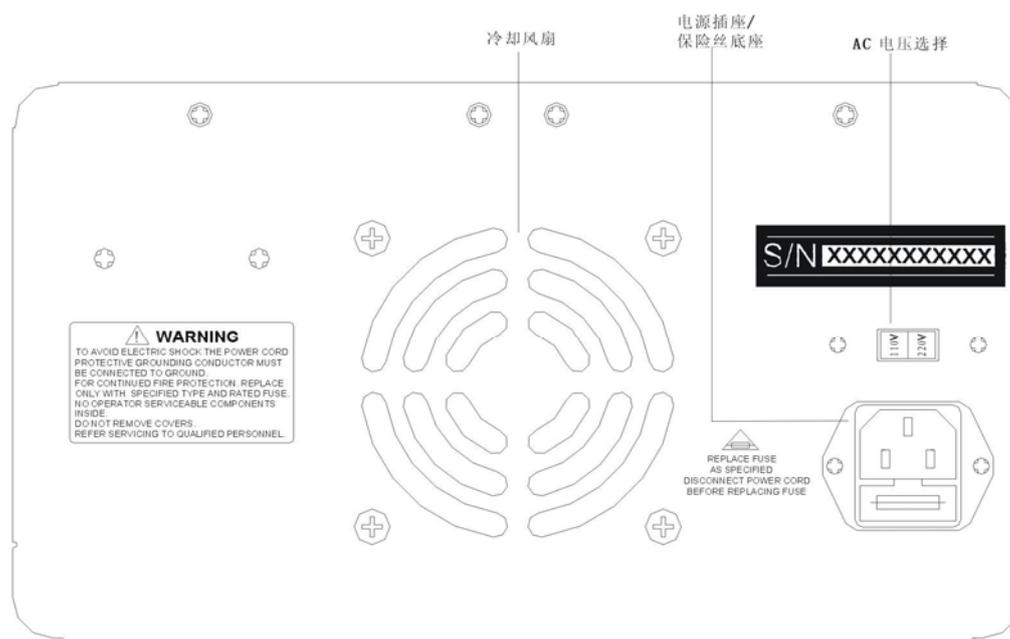
1. 高亮度 LED 显示机器的当前设定值或输出状态。黑色的背景，即使较远距离或光线较弱，仍然准确无误观察。
2. 独立的 CH3 输出，提供了 3 种常见电压：2.5V、3.3V、5V。
3. 以颜色来区分 C.V./C.C.模式。
4. 智能型温控风扇配合良好的散热机体使机器更为安静。
5. 具有串联/并联操作，切换非常方便。
6. 机器状态由按键指示灯显示，一目了然。另具有键盘锁功能，避免错误操作。

◆ 前后面板

前面板



后面板



◆ 技术参数

型号	MPD-3303		MPD-3305	
	CH1&CH2	CH3	CH1&CH2	CH3
输出额定电压值	0~30V×2	2.5V/3.3V/5V×1	0~30V×2	2.5V/3.3V/5V×1
输出额定电流值	0~3A×2	3A×1(fixed)	0~5A×2	3A×1(fixed)
电压变动率				
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			
电流变动率				
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			
并联跟踪操作				
电源效应	≤0.01%+3mV			
负载效应	≤0.01%+5mV (I≤3A) / ≤0.02%+10mV (I>3A)			
串联跟踪操作				
电源效应	≤0.01%+5mV			
负载效应	≤300mV			

跟踪误差	$\leq 0.5\% + 50\text{mV}$ of the master (空载。加载时需加上负载效应 $\leq 300\text{mV}$)	
显示		
电流表	3.20A full scale, 3 digits 0.5-inch LED display	5.10A full scale, 3 digits 0.5-inch LED display
电压表	32.0V full scale, 3 digits 0.5-inch LED display	
电压分辨率	10mV(0~9.99V), 100mV(10~30V)	
电流分辨率	10mA	
编程精度(25±5℃)	$\pm(0.2\%$ of reading + 3digits) (0~9.99V) $\pm(0.5\%$ of reading + 2digits) (10~30V) $\pm(0.5\%$ of reading + 2digits) ($I \leq 3\text{A}$) $\pm(0.5\%$ of reading + 5digits) ($I > 3\text{A}$)	
读数精度(25±5℃)	$\pm(0.2\%$ of reading + 3digits) (0~9.99V) $\pm(0.5\%$ of reading + 2digits) (10~30V) $\pm(0.5\%$ of reading + 3digits) ($I \leq 3\text{A}$) $\pm(0.5\%$ of reading + 5digits) ($I > 3\text{A}$)	
CH3 规格		
输出电压	2.5V, 3.3V, 5V, $\pm 8\%$	
输出电流	3A	
电源效应	$\leq 25\text{mV}$	
负载效应	$\leq 25\text{mV}$	
涟波和噪声	$\leq 2\text{mV rms}$	
保护	过载, 极性接反保护	
锁键盘	有	
USB 接口	无	
存储调出	5 组 (面板 4 组, 含关机前状态记忆共 5 组)	
绝缘度	底座与端子间: $\geq 20\text{M}\Omega/500\text{VDC}$ 底座与交流电源线间: $\geq 30\text{M}\Omega/500\text{VDC}$	
操作环境	户内使用 海拔: $\leq 2000\text{m}$ 环境温度: $0 \sim 40^\circ\text{C}$ 相对湿度: $\leq 80\%$ 安装等级: II 污染程度: 2	
储存环境	环境温度: $-10^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$ 相对湿度: $\leq 70\%$	
电源输入	AC 110V/220V $\pm 10\%$, 50/60Hz	
附件	使用手册 $\times 1$, 电源线 $\times 1$	
尺寸	310(D) \times 250(W) \times 150(H)mm	
重量	7.5kg	10kg

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 E-mail:mw@szmywave.com