



MSD-3606

多路双范围开关直流电源



深圳市麦威仪器有限公司

Mywave Instrument Co., Ltd.

◆ 介绍

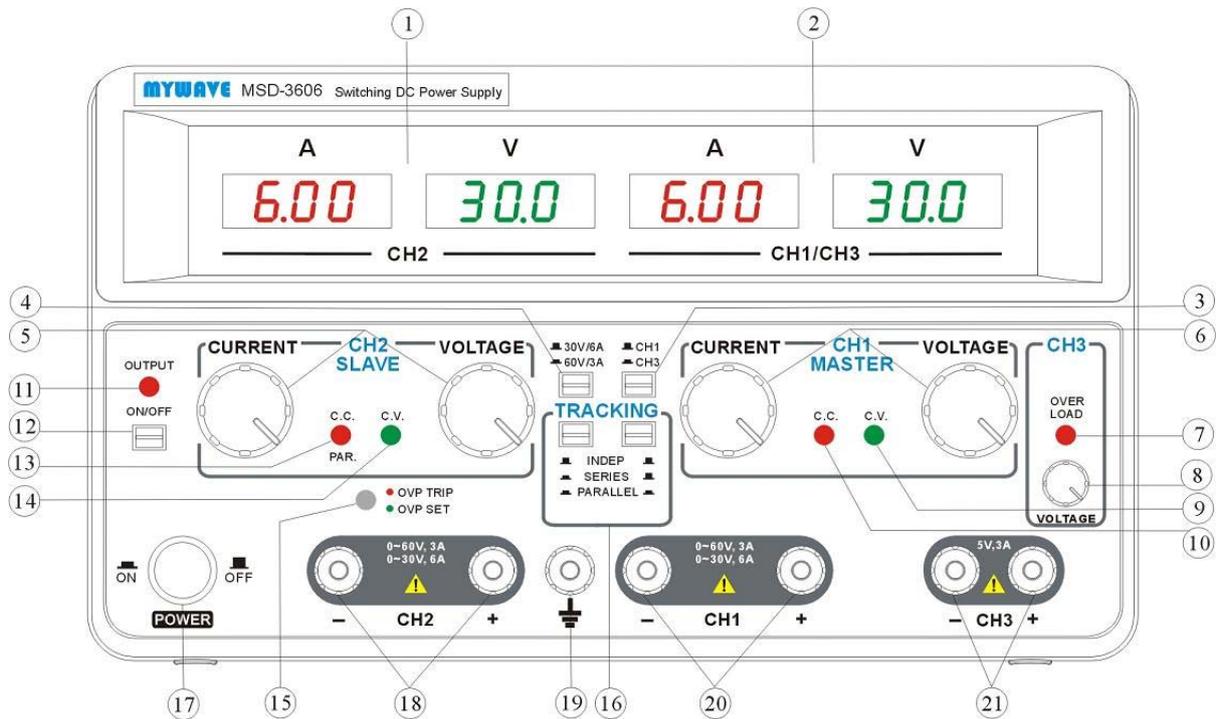
MSD-3606 开关式直流电源供应器，提供了高达 375W 的容量，三个独立输出及 CH1/CH2 双范围输出 (30V/ 6A 或 60V/ 3A)，大大提高了应用范围，让用户可以在固定功率上达到最大的输出电压或电流，高效功率转换能力，多种保护设计确保可靠性，低噪声，坚固轻巧，完全满足目前主流电源供应器的需求。

◆ 主要特点

- CH1/CH2 双范围 30V/6A 及 60V/3A 输出选择
- CH3 0.1~5V/3A 电压可调
- 自动串/并联跟踪操作下，能灵活输出 30V/12A, 60V/6A or 120V/3A
- 高效功率转换能力，相比传统电源提升了 25%
- 手动及远程 ON/OFF 输出控制
- 过电压、过温、过载、极性反向保护
- AC 电源 115V/230V 内部自动切换
- 温控风扇电路，有效降低噪音
- 坚固轻巧，造型美观

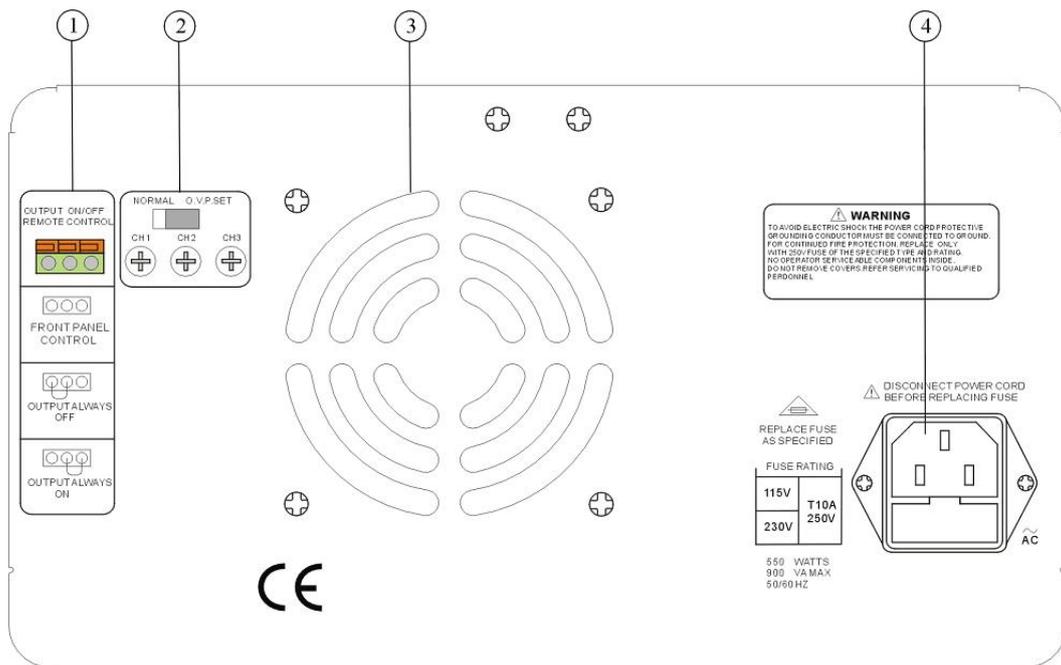
◆ 前后面板

前面板



- | | | | |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1. CH2 表头 | 2. CH1/3 表头 | 3. CH1/3 表头切换开关 | 4. 输出档位开关 |
| 5. CH2 输出旋钮 | 6. CH1 输出旋钮 | 7. CH3 过载指示灯 | 8. CH3 电压旋钮 |
| 9. CH1 C.V. 指示灯 | 10. CH1 C.C.指示灯 | 11. OUTPUT 指示灯 | 12. 输出 ON/OFF 键 |
| 13. CH2 C.C./PAR.指示灯 | 14. CH2 C.V.指示灯 | 15. OVP 指示灯 | 16. 自动跟踪开关 |
| 17. 电源开关 | 18. CH2 输出端子 | 19. 接地端子 | 20. CH1 输出端子 |
| 21. CH3 输出端子 | | | |

后面板



- | | | | |
|-----------|------------|-------|-----------------|
| 1. 远程控制端子 | 2. OVP 设定点 | 3. 风扇 | 4. 电源插座 (含保险丝座) |
|-----------|------------|-------|-----------------|

◆ 技术参数

型号	MSD-3606			
	CH1&CH2 独立模式	CH1&CH2 串联模式	CH1&CH2 并联模式	CH3
输出额定值	0~30V/0~6A; 0~60V/0~3A	0~60V/0~6A; 0~120V/0~3A	0~30V/0~12A; 0~60V/0~6A	0.1~5V/3A
电压				
电源调整率	≤0.01%+3mV			
负载调整率	≤0.01%+5mV (rating current≤6A); ≤0.01%+8mV (rating current≤12A)			
连波和噪声	≤5mV rms (5Hz~1MHz); ≤50mVpp (20Hz~20MHz)			
回复时间	≤100us (50% load change, minimum load 0.5A)			
电流				
电源调整率	≤0.2%+3mA			
负载调整率	≤0.2%+3mA			
连波和噪声	≤3mA rms			
跟踪操作				
跟踪误差	≤0.5%+10mV of the master			
串联变动率	≤300mV			
连波和噪声	≤10mVrms (5Hz~1MHz); ≤100mVpp (20Hz~20MHz)			
输出 On/Off 响应时间				
电压上升时间 (10%~90%)	≤100ms (≤95%额定负载)			
电压下降时间 (90%~10%)	≤100ms (≥10%额定负载)			
OVP				
精确度	±(0.5%读值+0.5V)			
显示				
类型	3 1/2 位数 0.39" LED 显示			
精确度	±(0.5%读值+2 位数)			
分辨率	100mV/10mA			
保护				
保护	过载, 过温, 过电压, 输出反极性保护			
远程控制	输出 On/Off			
风扇噪声	≤50dB			
温度系数	电压: ≤100ppm/°C+3mV 电流: ≤150ppm/°C+3mA			
绝缘度	底座与端子间: ≥100MΩ/1000VDC 底座与交流电源线间: ≥100MΩ/1000VDC			
操作环境	环境温度: 0~40°C 相对湿度: ≤80%			
储存环境	环境温度: 0°C~70°C 相对湿度: ≤70%			

电源	AC 115V/230V±15%, 50/60Hz
附件	使用手册×1, 电源线×1
尺寸	310(D)×250(W)×150(H)mm
重量	5.5kg

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