



MSD-3030

单路开关直流电源



深圳市麦威仪器有限公司

Mywave Instrument Co., Ltd.

◆ 介绍

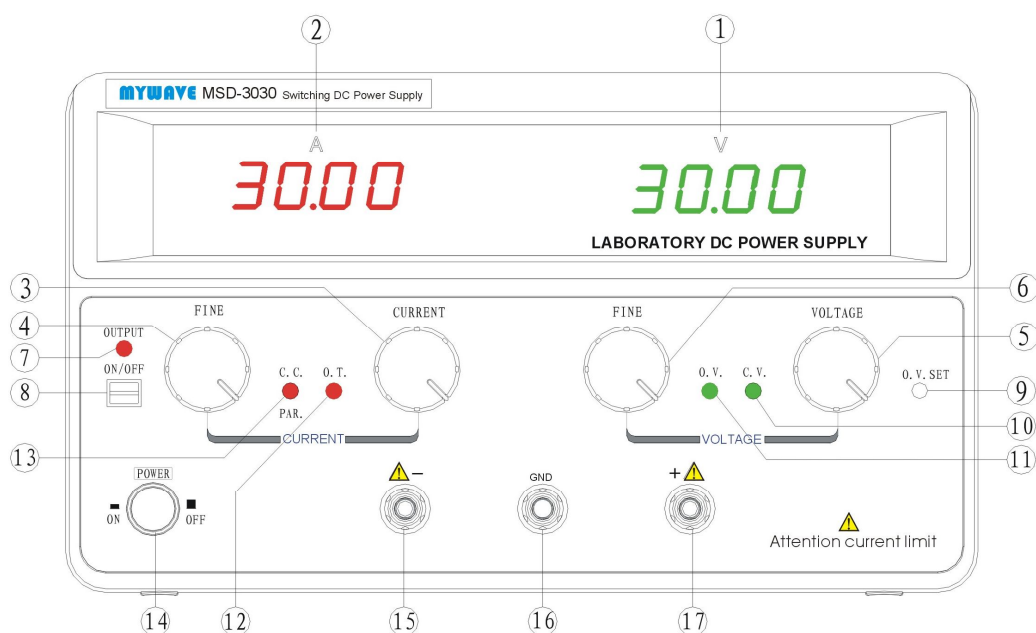
MSD-3030 开关式直流电源供应器,提供了高达 900W 的容量,输出 30V/30A,让用户可以在固定功率上达到最大的输出电压或电流,高效功率多种保护设计确保可靠性,低噪声,坚固轻巧,完全满足目前主流电源供应器的需求。

◆ 主要特点

- 输出 0~30V/0~30A 电压电流可调
- 显示分辨率 10mV/10mA
- 高效功率转换能力,相比传统电源提升了 25%
- 手动 ON/OFF 输出控制
- 过电压、过温、过载保护
- AC 电源 110V/220V 切换
- 温控风扇电路,有效降低噪音
- 坚固轻巧,造型美观

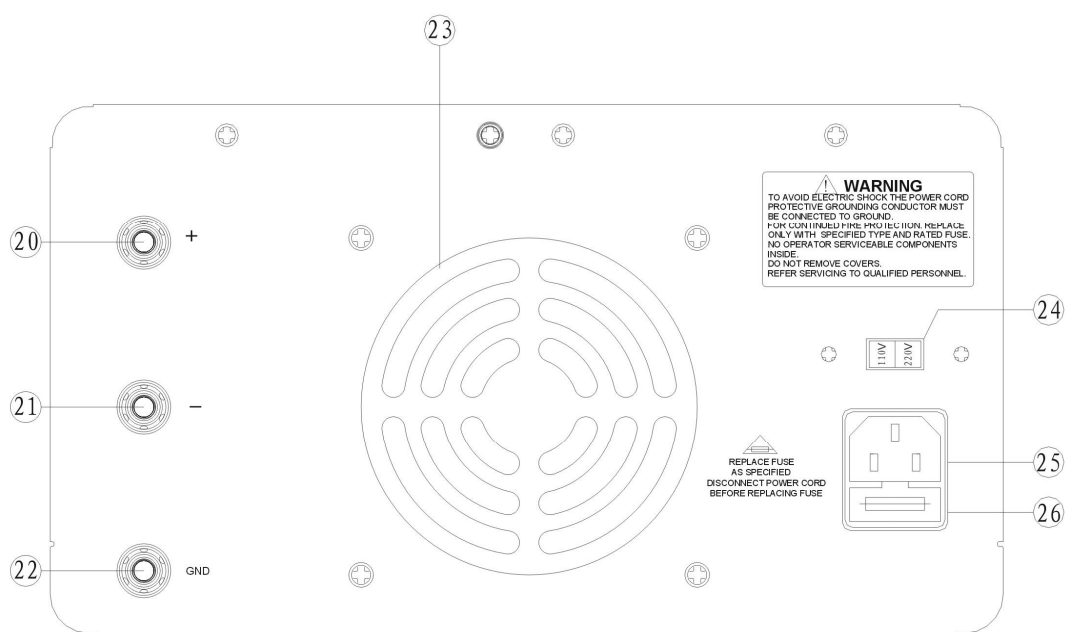
◆ 前后面板

前面板



- | | | | |
|-------------|-----------|---------------|----------------|
| 1. 电压表头 | 2. 电流表头 | 3. 电流旋钮 | 4. 电流细调旋钮 |
| 5. 电压旋钮 | 6. 电压细调旋钮 | 7. OUTPUT 指示灯 | 8. 输出 ON/OFF 键 |
| 9. OVP 设置调节 | 10. 恒压指示灯 | 11. 电压保护指示灯 | 12. 温度保护指示灯 |
| 13. 恒流指示灯 | 14. 电源开关 | 15. 输出端子 - | 16. 接地端子 |
| 17. 输出端子 + | | | |

后面板



- | | | | |
|--------------------|------------|----------|--------|
| 20. 输入端子 + | 21. 输入端子 - | 22. 接地端子 | 23. 风扇 |
| 24. 110V/220V 转换开关 | 25. 电源插座 | 26. 保险丝座 | |

◆ 技术参数

型号	MSD-3030
输出额定值	0~30V/0~30A
电压	
电源调整率	≤0.2%+20mV
负载调整率	≤0.2%+30mV (rating current≤5A); ≤0.2%+60mV (rating current≤30A)
涟波和噪声	≤1%+30mV rms
电流	
电源调整率	≤0.5%+20mA
负载调整率	≤0.5%+20mA
涟波和噪声	≤1%+20mA rms
输出 On/Off 响应时间	
电压上升时间 (10%~90%)	≤2s (≤95%额定负载)
电压下降时间 (90%~10%)	≤2s (≥10%额定负载)
OVP	
精确度	±(0.5%读值+0.5V)
显示	
类型	4 1/2 位数 LED 显示
精确度	±(1%读值+2 位数)
分辨率	10mV/10mA
保护	
保护	过载, 过温, 过电压保护
输出控制	On/Off
风扇噪声	≤50dB
温度系数	电压: ≤100ppm/°C+30mV 电流: ≤150ppm/°C+30mA
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 110V/220V±10%, 50/60Hz
附件	使用手册×1, 电源线×1
尺寸	310(D)×250(W)×150(H)mm
重量	4.5kg

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