

MSP0101 高压电源 功率 150W 电压 10KV~30KV



■ 主要功能

- 输出电压从 10KV 到 30KV
- 可选择配套仪表显示
- 过压和输出短路保护
- 电压和电流调节功能
- 可遥控调节电压、电流
- 安全的互锁功能
- 可根据用户要求订制

■ 应用

MSP0101 系列高压电源是多用途电源，外部留有电压、电流显示仪表接口。这种电源不仅提供高压输出，还提供完整的控制信号和多种辅助功能，从而满足实际应用的需要，主要用于空气净化、静电产生、高压电容充电等等。

型号	输出电压 (KV)	输出电流 (mA)	外部仪表显示部件
MSP0101-10-150-##	0—10	0—15	订货时根据要求配套
MSP0101-15-150-##	0—15	0—10	
MSP0101-20-150-##	0—20	0—7.5	
MSP0101-30-150-##	0—30	0—5.0	

■ 规格说明

输入	AC220V±10%，电流 2A。
电压控制	电源内部：电源自带的多圈电位器可将输出电压设置在 0V 到最高电压之间。 外部遥控：外部 0 到 10V 控制信号可将输出从 0V 调到最高输出电压。
电流控制	电源内部：电源自带的多圈电位器可将电流设置在 0mA 到最高电流。 外部遥控：外部 0 到 10V 控制信号可将电流设置在 0mA 到最高电流。
调整率	相对负载：±0.1% 相对输入：±0.1%
纹波电压	峰峰值为最高输出电压的 5%。
温度系数	0.02%/ °C
稳定度	开机半小时后每 8 小时小于 0.1%。
电压电流指示	0~10V=0~最大，额定输出条件下精度为 1%。
环境温度	-20~45°C。

I/O 控制接口 通过前面板上的控制接口可以实现电压、电流的控制与检测、开关机等，其主要引脚功能见以下图表：

1	2	3	4	5	6	7	8	9
备用	电压调节输入 0-10 V	电压调节输出 0-10 V	电流调节输入 0-10 V	电流调节输出 0-10 V	电压指示 0-10 V	电流指示 0-10 V	G N D	高压启停控制

外部连锁 (高压启停控制) 控制接口 9 脚与 8 脚(GND)短接高压“启动”断开则高压停止。

■ 可选项

- NX 非标准缓启动 (默认 5s)
- DSI 显示仪表
- ATS 可变测量比 (默认 0-10v)
- ELOC 加长的高压输出电缆 (单位：米，默认 0.5 米)

■ 机箱尺寸 (mm)

235-127-60

秦皇岛雷曼电子科技有限公司