

MS10 系列高压电源 功率 35W 电压 0.7KV-1.5KV



■ 主要功能

- 悬浮输出电压从 0.5KV 到 2KV
- 5KV 高压耐压隔离（输入、输出对外壳，输入对输出）
- 过压、输出短路、耐输出产生的反向电压等保护功能
- 自带电位器输出电压 0-最大调节功能
- 高压启、停控制及输出电压检测
- 工业级、军品级根据要求生产
- 可根据用户要求订制

■ 应用

MS10 系列悬浮高压电源主要用于高压电容充电，外部留有电压、检测、高压启动停止控制等接口。悬浮耐压大于等于 5KV，抗电磁干扰适用于恶劣电磁环境，主要用于高压脉冲电容充放电等。

■ 常用参数表

型号	输出电压 (KV)	输出电流 (mA)	工作温度等级
MS1001-0.7-35-##	0—0.7	50	订货时根据要求生产
MS1002-1.5-35-##	0—1.5	20	

■ 规格说明

输入	DC24V±20%，电流 2A。
电压控制	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。
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%/℃
稳定度	开机半小时后每 8 小时小于 0.1%。
电压指示	0~5V=0~最大，额定输出条件下精度为 1%。
工作环境温度	-20~45℃。-45~85℃

I/O 控制接口 控制接口可以实现电压的检测、开关机等，其主要引脚功能见以下图表：

1(24V)	2(GND)	3(ON)	4(MON)
DC24V	GND	高压启停控制	电压检 0-5V

外部连锁 (高压启停控制) 控制接口 3 脚高电平“启动”低电平则高压停止。

■ 可选项

- NX 非标准缓启动（默认 1s）
- 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 0.3 米）

■ 机箱尺寸 (mm)

120-75-45

秦皇岛雷曼电子科技有限公司