



- AC/DC,交流AC220V供电
- 纹波电压: 0.001% P-P
- 稳定度: 10ppm/1小时,
- 10通道独立输出, 独立控制, 独立显示
- 标配RS-485计算机远程控制
- 过压、拉弧和输出短路保护
- 电压和电流调节功能
- 可根据用户要求定制

### 简介

威思曼MSE系列是高性能19'标准机架式8通道输出高压电源, 8通道独立启动停止, 8通道独立控制, 8通道电压电流独立显示, 显示位数为4位, 每通道输出电压电流大小可以相同, 也可以不同, 客户根据需要订购。MSE系列具有完善的保护系统。可遥控或本地控制, 前面板有电压和电流显示, 高压输出端过压、过流、短路保护、拉弧、过温保护和安全互锁等功能。宽范围调整和灵活的多项可选功能。

### 典型应用

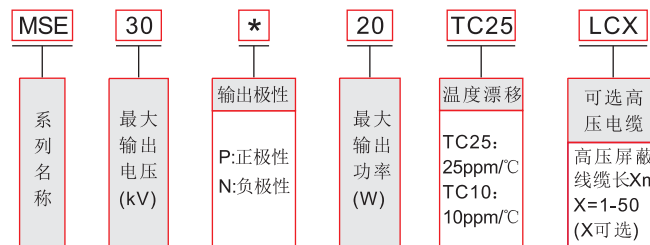
质谱, 光电倍增管, 固态探测器, 压电晶体器件, 超声换能器, 微通道板, 光谱, 闪烁计数器, 电子倍增探测器核仪器, 电泳, DNA测序, 计数器, 电子束, 离子束, 静电吸盘, 电压偏置, 耐压测试, 脉冲电源供电, 精密镜头影像增强器, 半导体测试, 电容充电, 静电纺丝, 静电放电测试ESD, 生命科学, 医疗化工, 科学实验, 工业应用。

### MSE选型表

kV	mA	P(W)	型号	纹波(mVp-p)	kV	mA	P(W)	型号	纹波(mVp-p)	kV	mA	P(W)	型号	纹波(mVp-p)
1	5.0	5	MSE1*5	10	3	1.67	5	MSE3*5	25	15	0.33	5	MSE15*5	100
	10.0	10	MSE1*10	10		3.33	10	MSE3*10	25		0.67	10	MSE15*10	100
	20.0	20	MSE1*20	25		6.67	20	MSE3*20	75		1.33	20	MSE15*20	370
2	2.5	5	MSE2*5	20	5	1.0	5	MSE5*5	30	20	0.25	5	MSE20*5	150
	5.0	10	MSE2*10	20		2.0	10	MSE5*10	30		0.5	10	MSE20*10	150
	10.0	20	MSE2*20	50		4.0	20	MSE5*20	120		1.0	20	MSE20*20	500
2.5	2.0	5	MSE2.5*5	25	10	0.5	5	MSE10*5	50	30	0.17	5	MSE30*5	250
	4.0	10	MSE2.5*10	25		1.0	10	MSE10*10	50		0.33	10	MSE30*10	250
	8.0	20	MSE2.5*20	60		2.0	20	MSE10*20	250		0.67	20	MSE30*20	1000

注: 0 到最大电压, 0 到最大功率可定制。

### MSE选型示例





特性说明

参数	说明
输入	AC220±10%，（AC110V可选）最大电流10A。
输出	1kV~30kV多种高电压输出可选
稳定度	开机半小时后每1小时小于10ppm，每8小时小于100ppm。
温度系数	≤25ppm/℃，（可定制≤10ppm/℃）。
纹波电压	0.001% P-P
输出电压精度	±2%。
电源电压控制	电源面板的电位器可将输出电压从0调到额定输出。 计算机通讯控制可将输出电压从0调到额定输出。
电源电流控制	电源面板的电位器可将输出电流从0调到额定输出。 计算机通讯控制可将输出电流从0调到额定输出。
电压负载调整率	0.01%+500mV（空载到额定负载）
电压输入调整率	±0.01%+500mV（输入电压变化为±10%）
工作温度	0℃~50℃。
储存温度	-40℃到+85℃。
湿度	20%~85% Rh，无冷凝。
外形尺寸	高176mm(4U) 宽483mm，长483mm。

RS-485接口通讯 <sup>①</sup>

J3	端口信息	J3	端口信息
1	空闲	6	空闲
2	空闲	7	RS-485B
3	空闲	8	空闲
4	空闲	9	RS-485A
5	空闲		

C

多通道高压电源系统