



- 输出电压2通道
- 每通道输出电压可以独立给定显示
- 1kV ~ 30kV, 5W ~ 20W
- 高稳定性、低纹波、低噪声
- 标准RS-485控制
- 悬浮地,六面屏蔽
- 拉弧、连续的短路保护
- 面板控制或计算机远程控制
- 可根据用户要求定制

简介

威思曼的MSC是2通道输出高压电源系统，该电源可以通过前面板对每个通道单独控制，前面板有该通道的电压电流显示表头；该系统也可以通过计算机远程进行测控，标配RS-485通讯接口。采用独特的线性功率转换技术，保证了系统的超低纹波。该系列模块有过流、拉弧、短路等保护功能。

典型应用

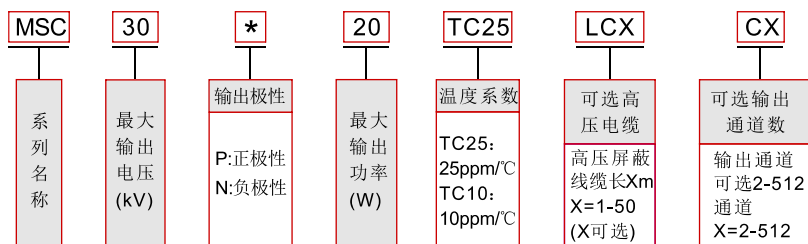
质谱，光电倍增管，固态探测器，压电晶体器件，超声换能器，微通道板，光谱，闪烁计数器，电子倍增探测器核仪器，电泳，DNA测序，计数器，电子束，离子束，静电吸盘，电压偏置，耐压测试，脉冲电源供电，精密镜头影像增强器，半导体测试，电容充电，静电纺丝，静电放电测试ESD，生命科学，医疗化工，科学实验，工业应用。

MSC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	MSC1*5	10	3	1.67	5	MSC3*5	25	15	0.33	5	MSC15*5	100
	10.0	10	MSC1*10	10		3.33	10	MSC3*10	25		0.67	10	MSC15*10	100
	20.0	20	MSC1*20	25		6.67	20	MSC3*20	75		1.33	20	MSC15*20	370
2	2.5	5	MSC2*5	20	5	1.0	5	MSC5*5	30	20	0.25	5	MSC20*5	150
	5.0	10	MSC2*10	20		2.0	10	MSC5*10	30		0.5	10	MSC20*10	150
	10.0	20	MSC2*20	50		4.0	20	MSC5*20	120		1.0	20	MSC20*20	500
2.5	2.0	5	MSC2.5*5	25	10	0.5	5	MSC10*5	50	30	0.17	5	MSC30*5	250
	4.0	10	MSC2.5*10	25		1.0	10	MSC10*10	50		0.33	10	MSC30*10	250
	8.0	20	MSC2.5*20	60		2.0	20	MSC10*20	250		0.67	20	MSC30*20	1000

注：0 到最大电压，0 到最大功率可定制。

MSC选型示例





特性说明

参数	说明
输入	220Vac±5%，输入电流小于1A。
输出	1kV~30kV多种高电压输出可选。
稳定度	开机半小时后，每小时<0.01%，每8小时小于0.02%。
温度系数	小于25ppm/°C，可选10ppm/°C(TC10)。
纹波电压	见“MSC选型表”。
输出电压精度	±2%。
电源电压控制	1.电源面板的电位器可将输出电压从0调到额定输出。 2.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	1.电源面板的电位器可将输出电流从0调到额定输出。 2.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% (空载到额定负载)。
电压输入调整率	±0.01% (输入电压变化±10%)。
工作温度	0°C ~ 50°C。
储存温度	-35°C ~ 85°C。
湿度	20%~85% Rh，无冷凝。
外形尺寸	见“MSC机械尺寸”。

C

多通道高压电源系统

RS-485接口通讯 ^①

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		

MSC机械尺寸 单位：英寸 [毫米]

