

C

多通道高压电源系统



- 8通道独立输出，独立控制，独立显示
- 温度系数: $\leq 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$
- 纹波电压: 0.001% P-P
- 标配RS-485计算机远程控制
- 空白前面板，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
- 输出电压30KV，功率20W

简介

威思曼MSD系列是高性能19'标准机架式8通道输出高压电源，计算机远程控制，8通道独立控制，8通道电压电流软件独立显示，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。MSD系列具有完善的保护系统。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

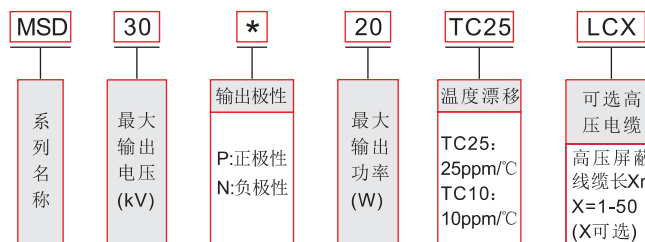
质谱，光电倍增管，固态探测器，压电晶体器件，超声换能器，微通道板，光谱，闪烁计数器，电子倍增探测器核仪器，电泳，DNA测序，计数器，电子束，离子束，静电吸盘，电压偏置，耐压测试，脉冲电源供电，精密镜头影像增强器，半导体测试，电容充电，静电纺丝，静电放电测试ESD, 生命安全，医疗化工，科学实验，工业应用。

MSD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	MSD1*5	10	3	1.67	5	MSD3*5	25	15	0.33	5	MSD15*5	100
	10.0	10	MSD1*10	10		3.33	10	MSD3*10	25		0.67	10	MSD15*10	100
	20.0	20	MSD1*20	25		6.67	20	MSD3*20	75		1.33	20	MSD15*20	370
2	2.5	5	MSD2*5	20	5	1.0	5	MSD5*5	30	20	0.25	5	MSD20*5	150
	5.0	10	MSD2*10	20		2.0	10	MSD5*10	30		0.5	10	MSD20*10	150
	10.0	20	MSD2*20	50		4.0	20	MSD5*20	120		1.0	20	MSD20*20	500
2.5	2.0	5	MSD2.5*5	25	10	0.5	5	MSD10*5	50	30	0.17	5	MSD30*5	250
	4.0	10	MSD2.5*10	25		1.0	10	MSD10*10	50		0.33	10	MSD30*10	250
	8.0	20	MSD2.5*20	60		2.0	20	MSD10*20	250		0.67	20	MSD30*20	1000

注：0 到最大电压，0 到最大功率可定制。

MSD选型示例





特性说明

参数	说明
输入	AC220±10%，(AC110V可选)，3最大电流1A。
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/℃，(可选≤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	10%~90%相对湿度，无冷凝。
外形尺寸	高44mm 宽483mm 长483mm。

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		

C

多通道高压电源系统