



- 结构紧凑、高功率100W
- 输出电压从 1kV 到 20kV
- 高稳定度、低纹波
- 过压和过流保护
- 电压调节，可选电流调节
- 本地或远程遥控控制
- 可根据用户要求定制



B

高压电源模块

简介

威思曼 MRS 系列高压电源是高精密高稳定性的模块式电源，这种电源提供正高压或负高压输出。MRS 系列电源还可外接电位器实现输出电压的远程控制，并且具有外接电压和电流显示、高压输出过压和过流等保护功能。

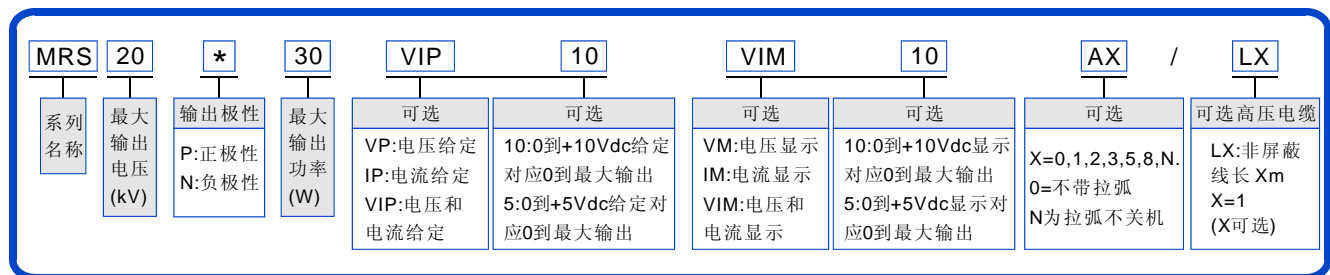
典型应用

静电放电测试ESD，超声换能器，电子倍增探测器，电泳，DNA 测序，电子束，离子束，静电吸盘，高电压偏置，耐压测试，电力电缆测试，脉冲电源供电，静电纺丝，电容充电，半导体测试，电子元器件老化，气相色谱，血液分析，阴极射线管，生命科学，医疗化工，科学实验，工业应用。

MRS选型表

kV	mA	P(W)	型号	kV	mA	P(W)	型号	kV	mA	P(W)	型号	kV	mA	P(W)	型号
1	6	6	MRS1*6	3	2	6	MRS3*6	8	0.75	6	MRS8*6	15	0.4	6	MRS15*6
	9	9	MRS1*9		3	9	MRS3*9		1.13	9	MRS8*9		0.6	9	MRS15*9
	15	15	MRS1*15		5	15	MRS3*15		1.88	15	MRS8*15		1	15	MRS15*15
	30	30	MRS1*30		10	30	MRS3*30		3.75	30	MRS8*30		2	30	MRS15*30
	60	60	MRS1*60		20	60	MRS3*60		7.5	60	MRS8*60		4	60	MRS15*60
	75	75	MRS1*75		25	75	MRS3*75		9.38	75	MRS8*75		5	75	MRS15*75
	100	100	MRS1*100		33.33	100	MRS3*100		12.5	100	MRS8*100		6.67	100	MRS15*100
2	3	6	MRS2*6	6	1	6	MRS6*6	10	0.6	6	MRS10*6	20	0.3	6	MRS20*6
	4.5	9	MRS2*9		1.5	9	MRS6*9		0.9	9	MRS10*9		0.45	9	MRS20*9
	7.5	15	MRS2*15		2.5	15	MRS6*15		1.5	15	MRS10*15		0.75	15	MRS20*15
	15	30	MRS2*30		5	30	MRS6*30		3	30	MRS10*30		1.5	30	MRS20*30
	30	60	MRS2*60		10	60	MRS6*60		6	60	MRS10*60		3	60	MRS20*60
	35	75	MRS2*75		12.5	75	MRS6*75		7.5	75	MRS10*75		3.75	75	MRS20*75
	50	100	MRS2*100		16.67	100	MRS6*100		10	100	MRS10*100		5	100	MRS20*100

MRS选型示例



特性说明

B

高压电源模块

参数	说明
输入	+24Vdc±10%，最大电流 2.0A。
输出	1kV、2kV、3kV、6kV、8kV、10kV、15kV、20kV最高电压输出可选。 6W~100W多种输出功率可选。
稳定度	开机半小时后，每 8 小时小于 0.01%。
温度系数	≤25ppm/°C。
纹波电压	≤0.1%Vp-p。
电压电流显示	0到 +10Vdc 对应0 到最大输出，Zout=10kΩ，精度：±1%。
电源电压内部控制	内部电位器将电压设置为 0 到最大输出电压之间。
电源电压外部遥控	外部 0 到+10Vdc 控制信号可将电压设置在 0 到最大输出电压之间，Zin=10MΩ。
电压相对负载调整率	0.01% (空载到额定负载)。
电压相对输入调整率	±0.01% (输入电压变化±10%)。
电流相对负载调整率	0.01% (空载到额定负载)。
电流相对输入调整率	±0.01% (输入电压变化±10%)。
工作温度	0°C 到 +40°C。
储存温度	-40°C 到 +85°C。
冷却	0~60W：自然对流；60W~100W：风冷。
湿度	20% 到 85% Rh，无冷凝。
外形尺寸	1.65" H x 3.94" W x 5.63" D(42.00mm x 100.00mm x 143.00mm)。
重量	1kg。

MRS管脚信息

管脚	描述	管脚	描述
1	电压本地控制输出	5	参考输出+10Vdc
2	电源输入+24Vdc±10%	6	电压远程控制输入
3	电源/高压地	7	电压显示
4	信号地	8	电流显示

说明：6 针端子无电压本地控制输出和电流显示。

MRS机械尺寸

