

C

多通道高压电源系统



简介

威思曼MS系列是高性能19'标准机架式10通道输出高压电源，10通道独立启动停止，10通道独立控制，10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。适用于加速器，离子束注入等严苛场合下，打火快速恢复。输出从0开始，额定输出的5%以下各项指标略微有所下降。MS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、过温保护和安互锁等功能。宽范围调整和灵活的多项可选功能。

典型应用

离子注入，加速器，电容充电，电子束电源，离子束电源，高能粒子注入，X射线管，静电涂油，静电纺丝，静电喷涂，静电植绒，空气净化，静电除烟，静电除尘，工业设备，电子元器件老化，绝缘测试，离子注入，静电应用，激光，科学研究。

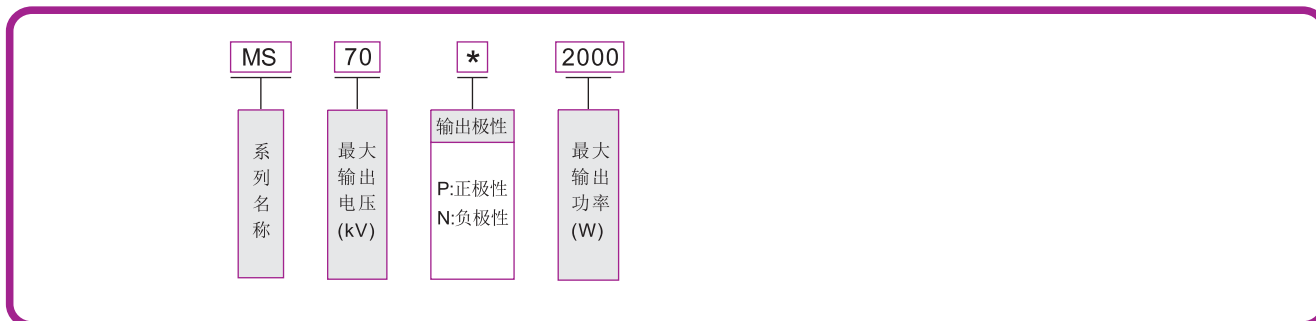
Ms选型表

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	10	10	MS1*10	6	1.67	10	MS6*10	15	0.67	10	MS15*10	40	0.25	10	MS40*10
	30	30	MS1*30		5	30	MS6*30		2	30	MS15*30		0.75	30	MS40*30
	60	60	MS1*60		10	60	MS6*60		4	60	MS15*60		1.5	60	MS40*60
	100	100	MS1*100		16.7	100	MS6*100		6.67	100	MS15*100		2.5	100	MS40*100
	150	150	MS1*150		25	150	MS6*150		10	150	MS15*150		37.5	150	MS40*150
	300	300	MS1*300		50	300	MS6*300		20	300	MS15*300		7.5	300	MS40*300
	600	600	MS1*600		100	600	MS6*600		40	600	MS15*600		15	600	MS40*600
	1200	1200	MS1*1200		200	1200	MS6*1200		80	1200	MS15*1200		30	1200	MS40*1200
	2000	2000	MS1*2000		333	2000	MS6*2000		133	2000	MS15*2000		50	2000	MS40*2000
2	5.0	10	MS2*10	8	1.25	10	MS8*10	20	0.5	10	MS20*10	60	0.17	10	MS60*10
	15	30	MS2*30		3.75	30	MS8*30		1.5	30	MS20*30		0.5	30	MS60*30
	30	60	MS2*60		7.5	60	MS8*60		3	60	MS20*60		1	60	MS60*60
	50	100	MS2*100		12.5	100	MS8*100		5	100	MS20*100		1.67	100	MS60*100
	75	150	MS2*150		18.75	150	MS8*150		7.5	150	MS20*150		2.5	150	MS60*150
	150	300	MS2*300		37.5	300	MS8*300		15	300	MS20*300		5	300	MS60*300
	300	600	MS2*600		75	600	MS8*600		30	600	MS20*600		10	600	MS60*600
	600	1200	MS2*1200		150	1200	MS8*1200		60	1200	MS20*1200		20	1200	MS60*1200
	1000	2000	MS2*2000		250	2000	MS8*2000		100	2000	MS20*2000		33.3	2000	MS60*2000
3	3.33	10	MS3*10	10	1	10	MS10*10	30	0.33	10	MS30*10	70	0.14	10	MS70*10
	10	30	MS3*30		3	30	MS10*30		1	30	MS30*30		0.43	30	MS70*30
	20	60	MS3*60		6	60	MS10*60		2	60	MS30*60		0.85	60	MS70*60
	33.3	100	MS3*100		10	100	MS10*100		3.33	100	MS30*100		1.43	100	MS70*100
	50	150	MS3*150		15	150	MS10*150		5	150	MS30*150		2.14	150	MS70*150
	100	300	MS3*300		30	300	MS10*300		10	300	MS30*300		4.29	300	MS70*300
	200	600	MS3*600		60	600	MS10*600		20	600	MS30*600		8.57	600	MS70*600
	400	1200	MS3*1200		120	1200	MS10*1200		40	1200	MS30*1200		17.14	1200	MS70*1200
	666	2000	MS3*2000		200	2000	MS10*2000		66.7	2000	MS30*2000		28.57	2000	MS70*2000

注：0到最大电压，0到最大功率可定制。



Ms选型示例



特性说明

参数	说明
输入	AC220±10%，最大电流10A。
输出	1kV~70kV多种高电压输出可选。
稳定度	开机半小时后，每小时<100ppm，每8小时小于500ppm。
温度系数	≤25ppm/℃，更高温度系数可定制。
纹波电压	0.1%P-P(可定制更低纹波)
输出电压精度	1%。
电源电压控制	1.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。 2.计算机RS-485通讯可将输出电压从0V调到最高输出电压。
电源电流控制	1.电源自带的多圈电位器可将输出电流设置在0到最高电流。 2.计算机RS-485通讯可将电流设置在0到最高电流。
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±10%)。
工作温度	0℃ ~ 50℃。
储存温度	-40℃ ~ 85℃。
湿度	20%~85% Rh，无冷凝。
外形尺寸	见MS机械尺寸

C

多通道高压电源系统