



- 高稳定性10ppm/小时
- 超低噪声10ppm
- 超低温漂10ppm/°C
- 六面屏蔽
- 外部电位器或外部电压给定
- 可根据用户要求定制



**A**

**微型高压电源模块**

### 简介

威思曼的MA系列是输出电压为0.3kV~10kV，输出功率为1W~5W的微模块。它具有微型化，超低噪音10ppm，高稳定性10ppm/Hr，超低温系数10ppm/°C，六面屏蔽等特点。该电源所有型号都提供外部电位器或外部参考电压编程，显示，拉弧，短路和过载保护。

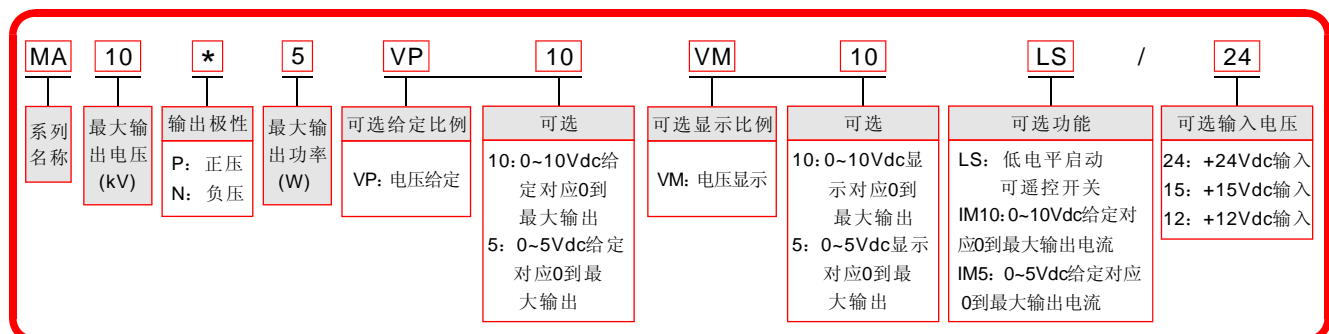
### 典型应用

质谱，光电倍增管，微通道板，正比计数管，盖革管，雪崩光电二极管，固态探测器，电离室，气相色谱，电子倍增探测器，核仪器，电泳，DNA测序，辐射计数器，电子束，离子束，高电压偏置，耐压测试，精密镜头影像增强器，半导体测试，静电放电测试ESD，脉冲电源供电，电容放电，生命科学，医疗化工，科学实验，工业应用。

### MA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
0.3	3.3	1	MA0.3*1	1.5	0.67	1	MA1.5*1	3	0.33	1	MA3*1	6	0.17	1	MA6*1
	6.7	2	MA0.3*2		1.33	2	MA1.5*2		0.67	2	MA3*2		0.33	2	MA6*2
	10	3	MA0.3*3		2	3	MA1.5*3		1	3	MA3*3		0.5	3	MA6*3
	13	4	MA0.3*4		2.67	4	MA1.5*4		1.25	4	MA3*4		0.67	4	MA6*4
	16.7	5	MA0.3*5		3.33	5	MA1.5*5		1.67	5	MA3*5		0.83	5	MA6*5
0.5	2	1	MA0.5*1	2	0.5	1	MA2*1	4	0.25	1	MA4*1	8	0.13	1	MA8*1
	4	2	MA0.5*2		1	2	MA2*2		0.5	2	MA4*2		0.25	2	MA8*2
	6	3	MA0.5*3		1.5	3	MA2*3		0.75	3	MA4*3		0.38	3	MA8*3
	8	4	MA0.5*4		2	4	MA2*4		1	4	MA4*4		0.5	4	MA8*4
	10	5	MA0.5*5		2.5	5	MA2*5		1.25	5	MA4*5		0.63	5	MA8*5
1	1	1	MA1*1	2.5	0.4	1	MA2.5*1	5	0.2	1	MA5*1	10	0.1	1	MA10*1
	2	2	MA1*2		0.8	2	MA2.5*2		0.4	2	MA5*2		0.2	2	MA10*2
	3	3	MA1*3		1.2	3	MA2.5*3		0.6	3	MA5*3		0.3	3	MA10*3
	4	4	MA1*4		1.6	4	MA2.5*4		0.8	4	MA5*4		0.4	4	MA10*4
	5	5	MA1*5		2	5	MA2.5*5		1	5	MA5*5		0.5	5	MA10*5

### MA选型示例



## 特性说明

参数	说明
输入	+24Vdc±2%，最大输入电流500mA。可选+15Vdc±2%，+12Vdc±2% 输入电压。
输出	0.3kV，1kV，1.5kV，2kV，3kV，4kV，5kV，6.5kV，8kV，10kV多种高电压输出可选。
稳定度	开机半小时后，每小时0.001%。
温度系数	小于10ppm/°C。
纹波电压	输出额定电压前提下，纹波电压的峰峰值为最高输出电压的0.001%。
电压控制	外部 20kΩ 电位器或外部控制电压(Vp-in) 0 到 10 Vdc，Zin=100kΩ。
电压显示	0~10Vdc对应0到最大输出电压，Zout=20kΩ，精度=±1%。
电压线性调整率	±0.001% (输入电压变化±2%)。
电压负载调整率	±0.001% (空载到额定负载)。
工作温度	0°C 到 +50°C。
储存温度	-40°C 到 +85°C。
湿度	0%到 90%相对湿度，无冷凝。
冷却方式	自然冷却。
外形尺寸	0.87" H x 2.25" W x 2.75" D (22.00mm x 57.00mm x 70.00mm)。
重量	150g。

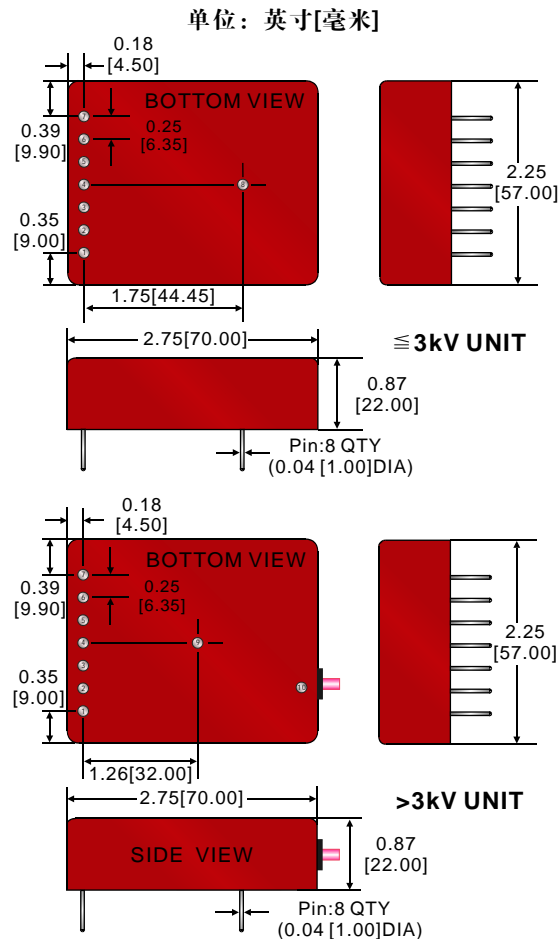
# A

# 微型高压电源模块

## MA管脚信息

管脚	描述	管脚	描述
1	选装 (LS或电流显示IM)	1	选装 (LS或电流显示IM)
2	基准电压+10Vdc	2	基准电压+10Vdc
3	电压给定	3	电压给定
4	电压显示	4	电压显示
5	电源输入+24Vdc±2% 可选 +15Vdc±2%，+12Vdc±2%	5	电源输入+24Vdc±2% 可选 +15Vdc±2%，+12Vdc±2%
6	信号地	6	信号地
7	电源/高压地	7	电源地
8	高压输出	9	高压地
		10	高压输出

## MA机械尺寸



## MA接线示意图

