



- 高稳定性10ppm/小时
- 低噪声10ppm
- 超低温漂25ppm/°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



图为:-8KV,
63X31X17.5

简介

威思曼的MFA系列是高电压3kV~10kV微模块，输出电压范围从0.5W~2W。MFA系列是一个微型化，超低噪声为10ppm，高稳定性10ppm/Hr，超低温度系数10ppm/°C，六面屏蔽。所有型号都提外部参考电压编程，显示，拉弧，短路和过载保护。

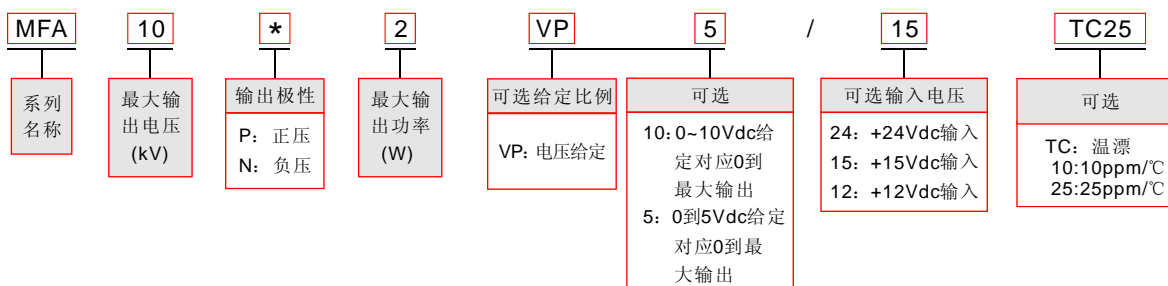
典型应用

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。

MFA选型表

kV	mA	P(W)	型号	kV	mA	P(W)	型号	kV	mA	P(W)	型号
3	0.17	0.5	MFA0.1*0.5	6	0.08	0.5	MFA0.5*0.5	8	0.06	0.5	MFA1.1*0.5
	0.33	1	MFA0.1*1		0.17	1	MFA0.5*1		0.13	1	MFA1.1*1
	0.67	2	MFA0.1*2		0.33	2	MFA0.5*2		0.25	2	MFA1.1*2
4	0.125	0.5	MFA0.2*0.5	6.5	0.08	0.5	MFA0.6*0.5	9	0.5	0.5	MFA1.25*0.5
	0.25	1	MFA0.2*1		0.15	1	MFA0.6*1		0.11	1	MFA1.25*1
	0.5	2	MFA0.2*2		0.30	2	MFA0.6*2		0.22	2	MFA1.25*2
5	0.1	0.5	MFA0.3*0.5	7	0.07	0.5	MFA0.8*0.5	10	0.05	0.5	MFA1.5*0.5
	0.2	1	MFA0.3*1		0.14	1	MFA0.8*1		0.10	1	MFA1.5*1
	0.4	2	MFA0.3*2		0.28	2	MFA0.8*2		0.20	2	MFA1.5*2

MFA选型示例



A
微型高压电源模块

特性说明

参数	说明
输入	+15Vdc ±2%，最大输入电流450mA，可选+12Vdc±2%，+24Vdc±2%输入电压。
输出	3kV, 4kV, 5kV, 6kV, 6.5kV, 8kV, 9kV, 10kV多种高电压输出可选。
稳定度	开机半小时后，每小时0.001%，每8小时0.01%。
温度系数	25ppm/°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	外部控制电压(Vp-in) 0 到 5 Vdc, Zin=100kΩ。
电压线性调整率	±0.001% (输入电压变化±10%)。
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	0.68" H x 1.25" W x 3.00" D (17.34mm x 31.75mm x 76.20mm)。
重量	65g。

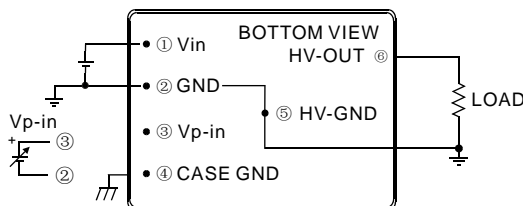
A

微型高压电源模块

MFA管脚信息

管脚	描述
1	电源输入, +15Vdc ± 2%。可选+12Vdc±2%, +24Vdc±2%
2	电源/信号地
3	电压给定, 0~5Vdc对应0到100% 额定输出, Zin=100kΩ
4	外壳地
5	高压地
6	高压输出

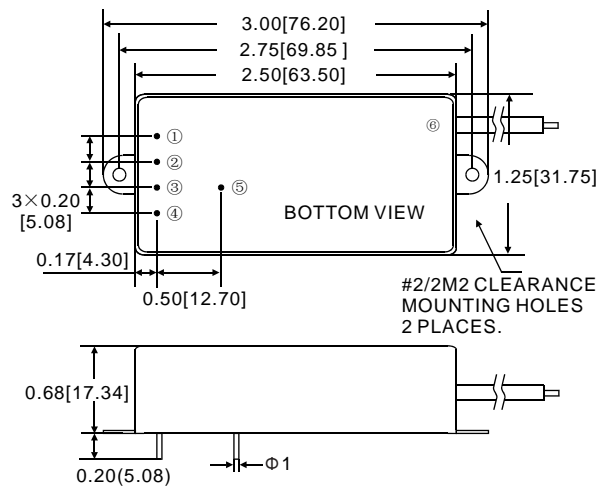
MFA接线示意图



- 管脚 ② 和管脚 ⑤ 在内部相连接(与外壳地独立)。
- 外壳地管脚 (④) 必须要与大地相连接。

MFA机械尺寸

单位: 英寸[毫米]



MFA输出电压特性

