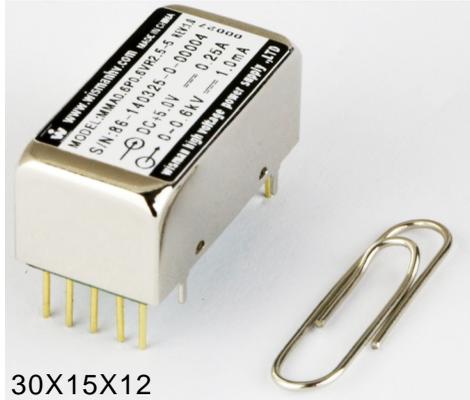


A

微型高压电源模块



30X15X12

- 高稳定性10ppm/小时
- 超低噪声5mV (1KV及以下)
- 超低温漂10ppm/°C
- 超小体积
- 外部电压给定
- 可根据用户要求定制

简介

威思曼的MMA系列是高电压0.1至2KV微模块，输出电压范围从0.5到2W。MMA系列是一个微型化，超低噪音为10ppm，高稳定性10ppm/Hr，超低温度系数10ppm/°C，六面屏蔽。所有型号都提供外部参考电压编程，监控，拉弧，短路和过载保护。

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，辐射计数器，电子束，离子束，静电吸盘，高电压偏置，耐压测试，脉冲电源供电，精密镜头影像增强器，半导体测试，医疗化工、科学实验、工业应用。

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
0.1	5.00	0.5	MMA0.1*0.5	0.4	1.25	0.5	MMA0.4*0.5	0.8	0.63	0.5	MMA0.8*0.5	1.25	0.40	0.5	MMA1.25*0.5
	10.00	1	MMA0.1*1		2.50	1	MMA0.4*1		1.25	1	MMA0.8*1		0.80	1	MMA1.25*1
	20.00	2	MMA0.1*2		5.00	2	MMA0.4*2		2.50	2	MMA0.8*2		1.60	2	MMA1.25*2
0.2	2.50	0.5	MMA0.2*0.5	0.5	1.00	0.5	MMA0.5*0.5	1	0.50	0.5	MMA1*0.5	1.5	0.33	0.5	MMA1.5*0.5
	5.00	1	MMA0.2*1		2.00	1	MMA0.5*1		1.00	1	MMA1*1		0.67	1	MMA1.5*1
	10.00	2	MMA0.2*2		4.00	2	MMA0.5*2		2.00	2	MMA1*2		1.33	2	MMA1.5*2
0.3	1.67	0.5	MMA0.3*0.5	0.6	0.83	0.5	MMA0.6*0.5	1.1	0.50	0.5	MMA1.1*0.5	2	0.25	0.5	MMA2*0.5
	3.33	1	MMA0.3*1		1.67	1	MMA0.6*1		0.75	1	MMA1.1*1		0.50	1	MMA2*1
	6.67	2	MMA0.3*2		3.33	2	MMA0.6*2		1.00	2	MMA1.1*2		1.00	2	MMA2*2

选型示例



特性说明

A

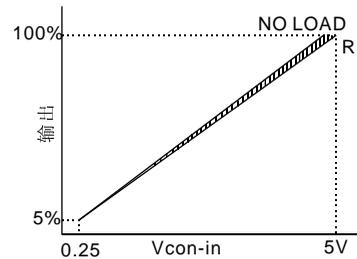
微型高压电源模块

参数	说明
输入	12V±2% 直流,可选24V, 15V, 5V输入电压。最大输入电流 450mA,
输出	0.1KV, 0.2KV, 0.3KV, 0.4KV, 0.5KV, 0.6KV, 0.8KV, 1KV, 1.1KV, 1.25KV, 1.5KV, 2KV多种高压输出可选。
稳定度	开机半小时后, 每小时0.001%, 每8小时0.01%。
温度系数	小于10ppm/°C。
纹波电压	1KV以下, 5mV; 1KV-2KV, 0.01%最大输出电压
电压控制	外部控制电压(Vcon-in) 0 到 5 V对应0到100% 额定输出, $Z_{in}=100K\Omega$ 。
电压显示	0V 到 +5Vdc= 0 到最大输出电压, $Z_{OUT}=20K\Omega$, 精度=±1%。
电压线路调整率	±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)。
输出电压上升时间	50ms
工作温度	0°C 到 +50°C。
湿度	20°C 到 85°C, 无冷凝。
冷却方式	自然冷却。
外形尺寸	0.5" H x 0.6" W x 1.2" D (12mm x 15mm x 30mm)。
重量	15g

MMA管脚信息

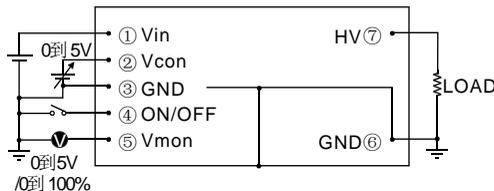
管脚	描述
1	电源输入+12VDC±2%
2	电压给定, 0-5V对应0到100% 额定输出
3	电源地
4	LS (可选), GND=ON
5	电压显示 (可选), 0-5V对应0到100% 额定输出
6	高压地
7	高压输出

输出电压控制特性



MMA接线示意图

输入电压
(参照说明书)



⑤ 高压显示 (VM OPTION, 0-5=0-100% 额定输出)
④ 低启 (LS OPTION)

MMA尺寸: 单位mm

