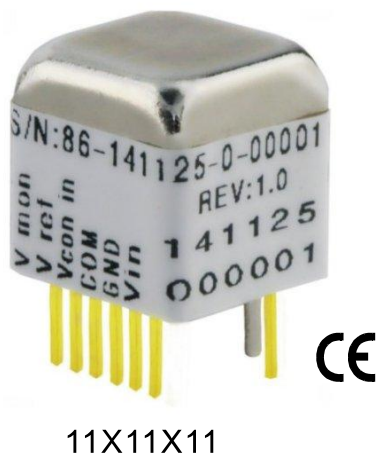


## A

## 微型高压电源模块



11X11X11

- 输出电压 50V~300V
- 输出功率 0.1W
- 过流, 短路保护
- +5Vdc 输入
- 超小体积, 超轻重量
- 低温度系数10ppm/°C
- 低噪声, 低纹波<5mVp-p
- 高稳定性: 10ppm/小时

## 简介

威思曼的 MM 系列是输出电压为 50V~300V, 输出功率为 0.1W 的微模块。它具有微型化, 超低噪声, 高稳定性, 超低温度系数, 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给定, 显示, 过载短路保护。

## 典型应用

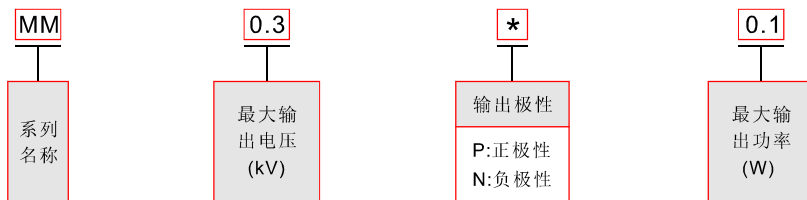
质谱, 光电倍增管, 微通道板, 正比计数管, 盖革管, 雪崩光电二极管, 固态探测器, 电离室, 气相色谱, 电子倍增探测器, 核仪器, 电泳, DNA 测序, 辐射计数器, 电子束, 离子束, 高电压偏置, 耐压测试, 精密镜头影像增强器, 半导体测试, 多像素光子计数器, 生命科学, 医疗化工, 科学实验, 工业应用。

## MM选型表

kV	mA	P(W)	型号	kV	mA	P(W)	型号
0.05	2.00	0.1	MM0.05*0.1	0.1	1.00	0.1	MM0.1*0.1
0.15	0.67	0.1	MM0.15*0.1	0.2	0.50	0.1	MM0.2*0.1
0.25	0.40	0.1	MM0.25*0.1	0.3	0.33	0.1	MM0.3*0.1

注: 0 到最大电压, 0 到最大功率可定制。

## MM选型示例





特性说明

参数	说明
输入	+5Vdc±2%，最大输入电流 90mA。
输出	50V~300V可选。
稳定度	开机半小时后，每小时0.001%。
温度系数	小于10ppm/℃。
纹波电压	小于5mV p-p。
输出电压外部控制	外部 20kΩ 电位器或外部控制电压(Vp-in) 0~+2.5 Vdc, Zin=100kΩ。
电压显示	0~+2.5Vdc对应 0~100% 额定输出, Zout=20kΩ, 精度:±1%。
相对输入调整率	±0.001% (输入电压变化±2%)。
相对负载调整率	±0.01% (空载到额定负载)。
工作温度	0℃~+50℃(-55℃~+125℃范围内可定制)。
储存温度	-40℃~+85℃。
湿度	20%~85%相对湿度，无冷凝。
冷却方式	自然冷却。
外形尺寸	0.433" H x 0.433" W x 0.433" D (11mm x 11mm x 11mm)。
重量	5g。

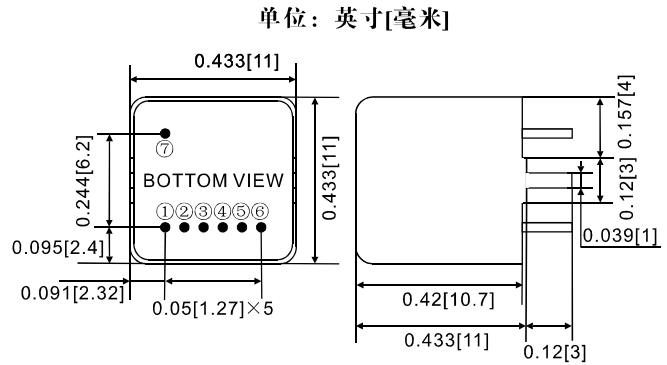
**A**

**微型高压电源模块**

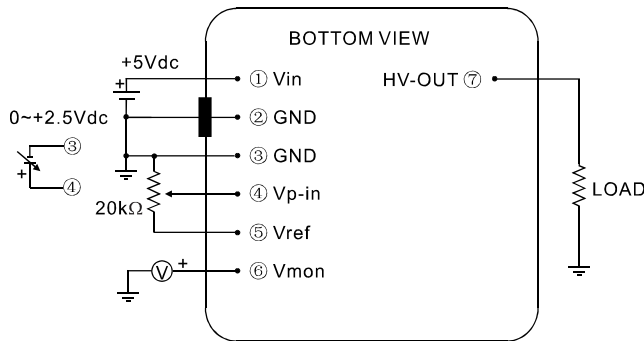
MM管脚信息

管脚	描述
1	电源输入, +5Vdc±2%
2	电源地
3	信号地
4	电压给定, 0~+2.5Vdc 对应 0~100% 额定输出, Zin=100kΩ
5	基准电压 +2.5Vdc
6	电压显示, 0~+2.5Vdc 对应 0~100% 额定输出, Zout=20kΩ
7	高压输出

MM机械尺寸



MM接线示意图



注: 外壳必须接地。