

A

微型高压电源模块



- 输出电压100V~2000V
- 输出功率 0.25W
- 过流, 短路保护
- 20Vdc~36Vdc输入
- 超小体积, 超轻重量
- 温度系数25ppm/°C
- 低噪声, 低纹波
- 超高稳定性10ppm/小时

简介

威思曼的 MMB 系列是输出电压为 100V~2000V，输出功率为 0.25W 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，过载保护。

典型应用

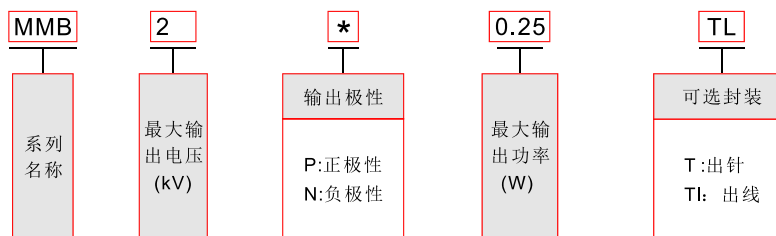
质谱，光电倍增管，微通道板，正比计数管，盖革管，雪崩光电二极管，固态探测器，电离室，气相色谱，电子倍增探测器，核仪器，电泳，DNA 测序，辐射计数器，电子束，离子束，高电压偏置，耐压测试，精密镜头影像增强器，半导体测试，多像素光子计数器，生命科学，医疗化工，科学实验，工业应用。

MMB 选型表

kV	mA	P(W)	型号	kV	mA	P(W)	型号
0.1	2.5	0.25	MMB0.1*0.25	1	0.25	0.25	MMB1*0.25
0.2	1.25	0.25	MMB0.2*0.25	1.5	0.17	0.25	MMB1.5*0.25
0.5	0.5	0.25	MMB0.5*0.25	2	0.125	0.25	MMB2*0.25

注：0 到最大电压，0 到最大功率可定制。

MMB 选型示例





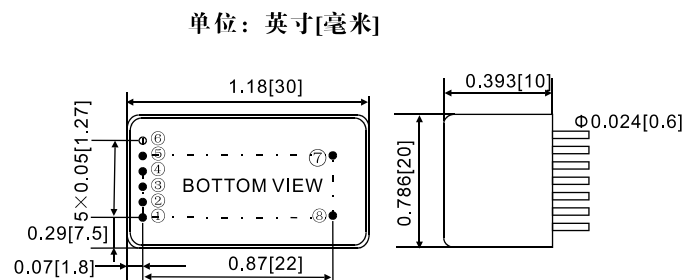
特性说明

参数	说明
输入	+20Vdc~36Vdc, 最大输入电流100mA, 其它输入电压可选
输出	0.1kV, 0.2kV, 0.5kV, 1kV, 1.5kV, 2kV 可选; 0~0.25W 可选。
稳定性	开机半小时后, 每小时0.01%。
温度系数	小于25ppm/°C。
纹波电压	小于100mV
输出电压外部控制	外部 20kΩ 电位器或外部控制电压(Vp-in) 0~+2.5Vdc
电压显示	0~+2.5Vdc对应 0~100% 额定输出, 精度:±1%。
相对输入调整率	±0.01% (输入电压变化±2%)。
相对负载调整率	±0.1% (空载到额定负载)。
工作温度	-55°C~+125°C。
储存温度	-60°C~+130°C。
湿度	0%~90%相对湿度, 无冷凝。
冷却方式	自然冷却。
外形尺寸	0.393" H x 0.786" W x 1.18" D (10mm x 20mm x 30mm)。
重量	

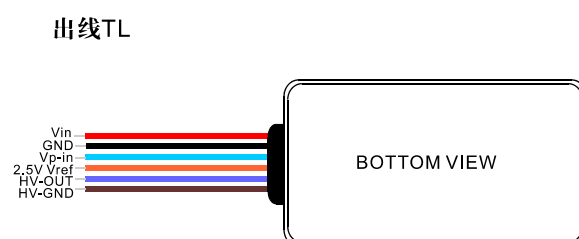
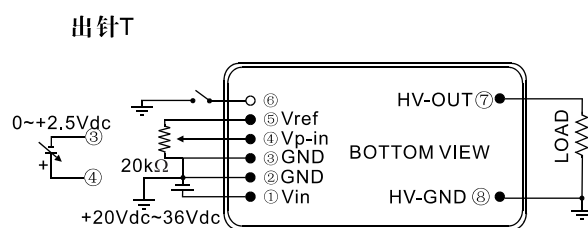
MMB管脚信息

管脚	描述
1	电源输入20Vdc~36Vdc,其它输入电压可选
2	电源地
3	信号地
4	电压给定, 0~+2.5Vdc对应0~100% 额定输出
5	VREF, 2.5Vdc 参考电压 (可选)
6	LS, 低电平启动 (可选)
7	高压输出
8	高压地

MMB机械尺寸



MMB接线示意图



A

微型高压电源模块