



- 输出电压100V~600V
- 输出功率 0.1W
- 过流, 短路保护
- 5Vdc, 12Vdc, 15Vdc, 24Vdc输入
- 超小体积, 超轻重量
- 温度系数10ppm/°C
- 低噪声, 低纹波<5mVp-p
- 超高稳定性10ppm/小时

简介

威思曼的 MMC 系列是输出电压为100V~600V, 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

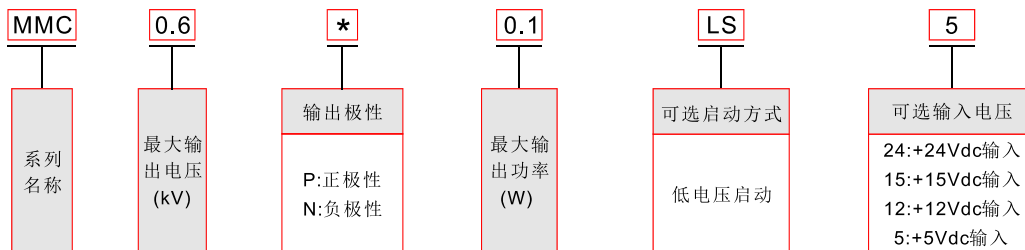
质谱, 光电倍增管, 微通道板, 正比计数管, 盖革管, 雪崩光电二极管, 固态探测器, 电离室, 气相色谱, 电子倍增探测器, 核仪器, 电泳, DNA测序, 辐射计数器, 电子束, 离子束, 高电压偏置, 耐压测试, 精密镜头影像增强器, 半导体测试, 多像素光子计数器, 生命科学, 医疗化工, 科学实验, 工业应用。

MMC选型表

kV	mA	P(W)	型号	kV	mA	P(W)	型号
0.1	1.00	0.1	MMC0.1*0.1	0.2	0.50	0.1	MMC0.2*0.1
0.3	0.33	0.1	MMC0.3*0.1	0.4	0.25	0.1	MMC0.4*0.1
0.5	0.20	0.1	MMC0.5*0.1	0.6	0.17	0.1	MMC0.6*0.1

注: 0 到最大电压, 0 到最大功率可定制。

MMC选型示例





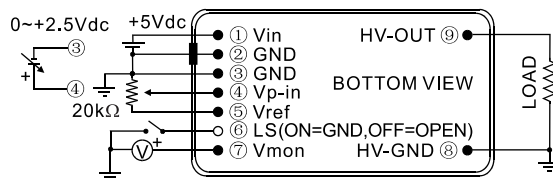
特性说明

参数	说明
输入	+5Vdc±2%，最大输入电流90mA。可选+12Vdc±2%，+15Vdc±2%，+24Vdc±2%输入。
输出	0.1kV，0.2kV，0.3kV，0.4kV，0.5kV，0.6kV可选；0~0.1W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	小于5 mVp-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~+2.5Vdc，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°C~+50°C(-55°C~+125°C范围内可定制)。
储存温度	-40°C~+85°C。
湿度	20%~85%相对湿度，无冷凝。
冷却方式	自然冷却。
外形尺寸	0.354" H x 0.433" W x 0.787" D (9mm x 11mm x 20mm)。
重量	9g。

MMC管脚信息

管脚	描述
1	电源输入，+5Vdc±2%。可选+12Vdc±2%，+15Vdc±2%，+24Vdc±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	低电压启动(ON=GND,OFF=OPEN)
7	电压显示，0~+2.5Vdc对应0~100%额定输出，Zout=20kΩ
8	高压地
9	高压输出

MMC接线示意图



注：外壳必须接地。

MMC机械尺寸

单位：英寸[毫米]

