- *低成本*
- *输出电压高达 3kV*
- *3W 额定功率*
- *正的或负的极性*
- *电弧和连续短路保护*
- *低存储能量*
- *高可靠性*
- *内部有 5V 参考*
- *提供 OEM 定制*

斯派曼 MS 模块专为印刷电路板贴装而设计，可靠性高、尺寸小且重量轻。此 MS 3W 模块在一个通用的、紧凑并具有成本效益的高压设计中提供良好的调节、低纹波、高稳定性输出电压范围从 300V 到 3kV。此模块包含远程控制和电弧、短路保护。每个模块采用铝制外壳封装，消除了电源和外部的相互干扰。

典型应用

光电倍增管
精密的镜头
图像增强器
原子能的仪器
光谱学

选项

I 隔离输入到输出
最大隔离电压：电源 ≤1kV 时为 40V
电源 >1kV 时为 100V

规格

输入电压：
+12Vdc ±1V。可选其他输入电压。

输入电流：
在满载输出，< 0.65A。

输出电压：
全范围连续可调
可以选择正的或负的极性型号
电源范围见表

输出电压控制：
远程电压编程 0 至 5Vdc
提供 0 至满额定输出

输出功率：3W 连续

电压调节：
输入：输入电压变化为 1V 时，0.005%。
(< 0.01% 适用于 MS0.3 电源)
负载：在最大电压时，从 100μA 到满负载变化时，0.05%。
(< 0.01% 适用于 MS0.3 电源)

纹波：
见 MS 选择表

5Vdc 参考：
+5.0V (±0.2V)， 输出最大 1mA。

温度：
工作温度： 0°C 至 +50°C
存储温度： -35°C 至 +85°C

温度系数：
50ppm/°C (典型值)

稳定性：
在一个小时的预热后，在恒定的工作条件下每 8 小时
< 0.05%。

湿度：
0 至 90%，无冷凝。

尺寸：
电源 ≤1kV：
0.87"高 x 2.1"宽 x 3.1"深 (23mm x 53mm x 78mm)
电源 >1kV：
1.1"高 x 2.36"宽 x 4.2"深 (28mm x 60mm x 106mm)

重量：
电源 ≤1kV： 0.2 磅 (80 克)
电源 >1kV：0.4 磅 (160 克)

合规认证：
设计满足 IEC/UL 61010-1 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求;CAN/CSA-C22.2 No.61010-1。CE 标记为 EN 61010-1。符合 RoHS。

由于该单元是为并入用户系统而设计的，因此不根据任何特定的 EMC 标准进行测试。用户在设计单元时需要采取合理的 EMC 预防措施，并根据任何相关标准验证整个系统的 EMC 性能。

Spellman High Voltage Electronics Corporation
斯派曼中国
中国苏州工业园区
+(86)-512-67630010 传真: +(86)-512-67630030
电子邮箱: sales@spellmanhv.cn
www.spellmanhv.cn
128018-001 REV. M
斯派曼高压是一家已通过 ISO 9001 和 ISO 14001 认证的公司
Copyright © 2004 Spellman High Voltage Electronics Corp.

MS 选择表

输出电压 (V)	输出电流 (mA)	纹波 V (峰-峰值)	型号
300	10	0.05	MS0.3*
500	6	0.05	MS0.5*
750	4	0.075	MS0.75*
1000	3	0.10	MS1*
1500	2	0.15	MS1.5*
2000	1.5	0.20	MS2*
2500	1.2	0.25	MS2.5*
3000	1	0.30	MS3*

如何订购：

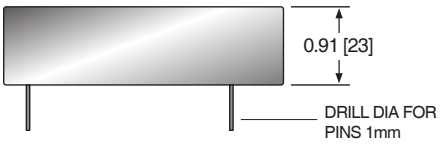
MSXX*12/C/I

XX 是输出电压 (见选择表)
* 是极性：P 为正极性 / N 为负极性
12 是输入电压。这是 12V
/I 是浮地输出选项，如果需要

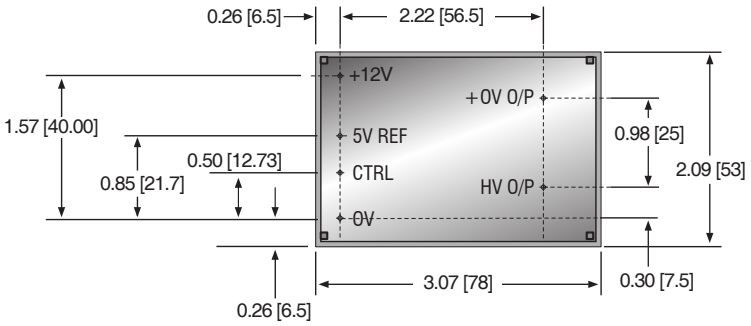
例如：MS2P12/C/I

尺寸：英寸[毫米]
UNIT UP TO 1000V

SIDE VIEW

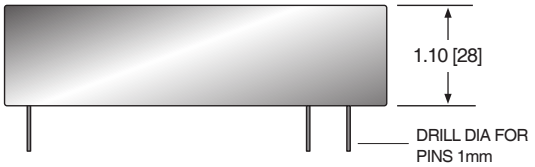


BOTTOM VIEW

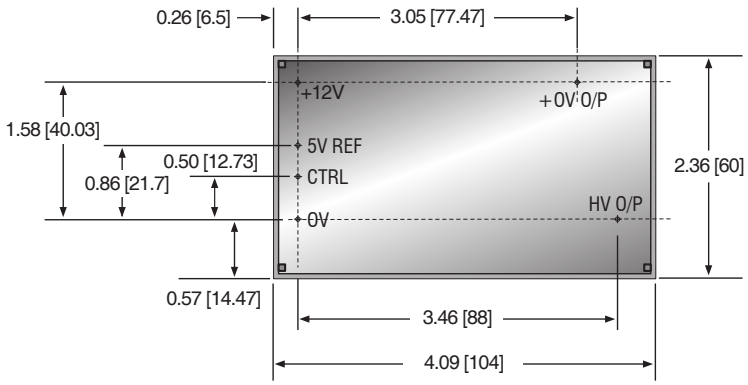


UNIT> 1000V UP TO 3000V

SIDE VIEW



BOTTOM VIEW



对插脚的建议：
推荐终端孔的尺寸为 1mm。

Copyright © 2004 Spellman High Voltage Electronics Corp.