

MCE

高压模块



45X25X12

MCE系列是一款印制电路板安装式高压电源，体积小，超低纹波5mV，超高稳定性，15ppm低温度漂移，六面屏蔽超低噪声。有过流、短路、拉弧等保护。

规格说明

- 输入电压:** 12±0.5V (可选: -5: 5V±1V, -15: 15V±1V)
- 输出功率:** 0.5W, 0.75W.
- 电压调整率:** 0.01% (最大电压和最大电流时), 标准的。
- 负载调整率:** 0.01% (最大电压时), 标准的。
- 纹波/噪音:** 5mV (最大电压和最大电流时), 标准的。
- 输出电压控制:** 通过外部电压控制 (0V 到 +2.5 V) 或通外部电位器给定 (50 kΩ ± 2.5 kΩ)
- 电压控制输入阻抗:** 80KΩ
- 输出电压上升时间:** 50ms (最大电压和最大电流时)
- 温度系数:** 15ppm/°C (最大电压和最大电流时)
- 温度:** 工作温度: 0°C 到 50°C (最大电压和最大电流时)  
储存温度: -20°C 到 +70°C
- 湿度:** 工作湿度: 80%以下, 无冷凝。  
储存湿度: 80%以下, 无冷凝。
- 保护功能:** 模块有输入电压极性接反保护, 控制电压大或接反保护, 持续的过载保护和短路保护。

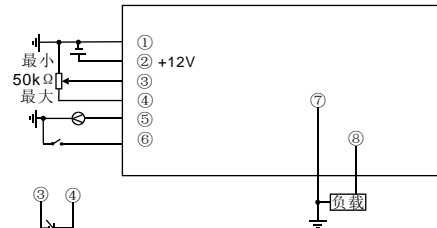
选型表

参数			MCE-N15	MCE-N12	MCE-P15	MCE-P12
输入电压范围			+15V±1	+12V±0.5	+15V±1	+12V±0.5
输入电流	空载	Typ.	30	30	30	30
	满载	Typ.	90	95	90	95
输出电压范围			0V to -1250V		0V to +1250V	
允许输出电压范围			0V to -1250V		0V to +1250V	
输出电流	Max.		0.6	0.5	0.6	0.5
纹波/噪声(峰-峰)			5mV			

\*号是: P代表电源高压输出是正(阳)高压输出。  
N代表电源高压输出是负(阴)高压输出。

- 输出范围宽
- 体积小、重量轻
- 高稳定性
- 低功耗
- 响应快
- 全面的保护功能

连线图



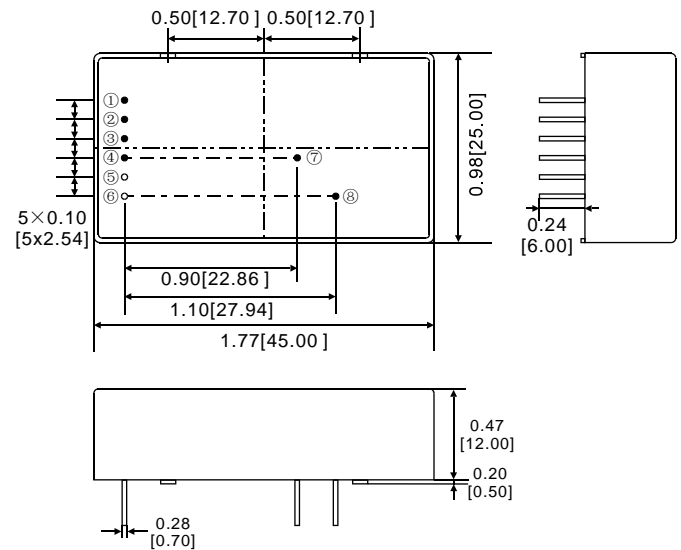
针的功能  
 ①地 (输入/输出地)  
 ②+12V 输入  
 ③高压控制 (控制电压输入)  
 ④参考电压输出 (参考电压输出值: +2.5V 标准)  
 ⑤高压显示 (VM可选功能, 0-参考电压=0-100%额定输出)  
 ⑥低电平启动 (LS可选功能)  
 ⑦地 (高压地)  
 ⑧高压输出

0V到+2.5V\*  
外部电压给定

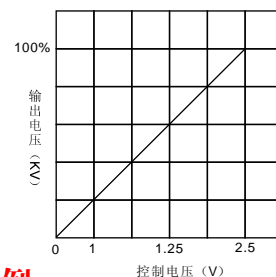
壳子在内部是和①针连接的  
①针和⑦针在内部是连接的

\*外部电压的不稳定性应控制到最小, 因为他直接影响输出电压的品质。

外形尺寸 (单位: 英寸[毫米])



输出电压控制特性



订购示例

MCE2N2LSVM-5

MCE:MCE系列, 2: 2KV, N:负高压, 2:2W, LS:低电平启动可遥控开关, VM:高压显示, -5: 输入+5Vdc (输入电压为5V时,参考电压是2.5V)



- 电话: 086-029-33693480/81 传真: 086-029-33693482
- 网址: [Http://www.wismanhv.com](http://www.wismanhv.com) 邮箱: [sales@wismanhv.com](mailto:sales@wismanhv.com)
- 地址: 中国·咸阳市世纪大道清华科技园