



- 可选 RS-232、RS-485控制
- 0.5kV 到 10kV，2W 到 10W
- 高稳定性、超低纹波、低噪声
- 六面屏蔽
- 拉弧、连续的短路保护
- 本地或远程遥控控制
- 可根据用户要求定制

## 简介

威思曼六面屏蔽的PM模块式高压电源采用专有的线性功率转换技术，实现超低纹波和低噪声，是精密应用的理想选择。应用于光电倍增管，固态检测器，超声波换能器等。PM系列模块电源可以内、外、计算机精密测控，提供RS-232、RS-485接口可选。可选择单电源供电，也可选择正负双电源供电，使客户选择具有更大的灵活性。

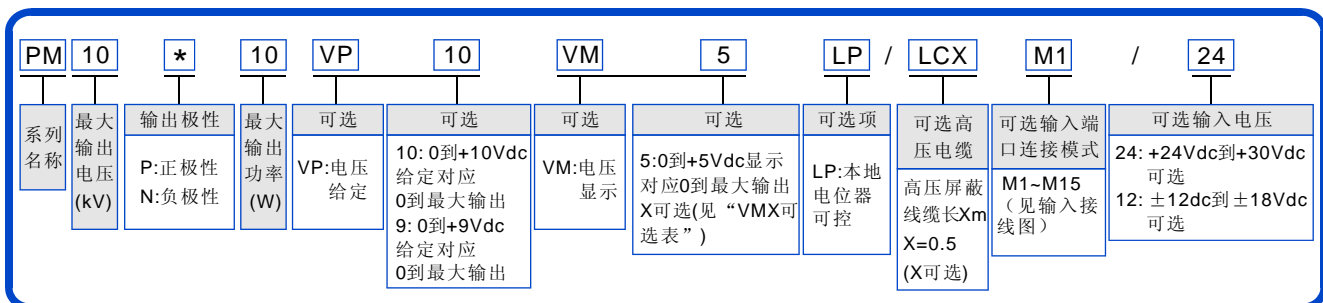
## 典型应用

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，静电放电测试ESD，脉冲电源供电，电容放电，生命科学，医疗化工，科学实验，工业应用。

## PM选型表

kV	mA	P(W)	型号	纹波(mVp-p)	kV	mA	P(W)	型号	纹波(mVp-p)	kV	mA	P(W)	型号	纹波(mVp-p)	kV	mA	P(W)	型号	纹波(mVp-p)				
0.5	4.0	2	PM0.5*2	5	1.5	2.0	3	PM1.5*3	2	3	1.67	5	PM3*5	3	5	1.6	8	PM5*8	5				
	5.0	2.5	PM0.5*2.5	5		2.7	4	PM1.5*4	2		2.0	6	PM3*6	3		2.0	10	PM5*10	5				
	6.0	3	PM0.5*3	5		3.3	5	PM1.5*5	2		2.7	8	PM3*8	3		0.27	2	PM7.5*2	15				
	8.0	4	PM0.5*4	5		4.0	6	PM1.5*6	2		3.3	10	PM3*10	3		0.33	2.5	PM7.5*2.5	15				
	10	5	PM0.5*5	5		5.3	8	PM1.5*8	2		0.5	2	PM4*2	5		0.4	3	PM7.5*3	15				
	12	6	PM0.5*6	5		6.7	10	PM1.5*10	2		0.63	2.5	PM4*2.5	5		0.53	4	PM7.5*4	15				
	16	8	PM0.5*8	5		1.0	2	PM2*2	2		0.75	3	PM4*3	5		0.67	5	PM7.5*5	15				
	20	10	PM0.5*10	5		1.25	2.5	PM2*2.5	2		1.0	4	PM4*4	5		0.8	6	PM7.5*6	15				
	1	2.0	2	PM1*2		2	2	1.5	3		PM2*3	2	4	1.25		5	PM4*5	5	7.5	1.1	8	PM7.5*8	15
		2.5	2.5	PM1*2.5		2		2.0	4		PM2*4	2		1.5		6	PM4*6	5		1.33	10	PM7.5*10	15
3.0		3	PM1*3	2	2.5	5		PM2*5	2	2.0	8	PM4*8		5	0.2	2	PM10*2	30					
4.0		4	PM1*4	2	3.0	6		PM2*6	2	2.5	10	PM4*10		5	0.25	2.5	PM10*2.5	30					
5.0		5	PM1*5	2	4.0	8		PM2*8	2	0.4	2	PM5*2		5	0.3	3	PM10*3	30					
6.0		6	PM1*6	2	5.0	10		PM2*10	2	0.5	2.5	PM5*2.5		5	0.4	4	PM10*4	30					
8.0		8	PM1*8	2	3	0.67		2	PM3*2	3	5	0.6		3	PM5*3	5	0.5	5		PM10*5	30		
10		10	PM1*10	2		0.83		2.5	PM3*2.5	3		0.8		4	PM5*4	5	0.6	6		PM10*6	30		
1.5		1.3	2	PM1.5*2		2		1.0	3	PM3*3		3		1.0	5	PM5*5	5	0.8		8	PM10*8	30	
		1.7	2.5	PM1.5*2.5		2		1.3	4	PM3*4		3		1.2	6	PM5*6	5	1.0		10	PM10*10	30	

## PM选型示例





特性说明

参数	说明
输入	+24Vdc 到 +30Vdc@700mA。 ±12Vdc 到 ±18Vdc@700mA。
输出	0.5kV~10kV多种高电压输出可选。
稳定度	开机半小时后，每 8 小时小于 0.001%。
温度系数	小于 10ppm/°C。
纹波电压	见“PM选型表”。
参考电压	+10Vdc ±1%。
输出电压精度	±2%，当电压给定为+10Vdc时。
电压显示	见“VMX 可选表”。
电源电压内部控制	电源内部电位器可将输出电压设置在 0 到最高电压之间。
电源电压外部遥控	电源外接 20kΩ 的电位器或外部控制电压(0到10Vdc, Zin=100kΩ, 精度: ±1%) 可将输出从 0 调到最高。
电压负载调整率	0.01% (空载到额定负载)。
电压输入调整率	±0.01% (输入电压变化±10%)。
冷却方式	对流冷却。
配件 CN8ML	8针输入连接器带有25cm的导线。
配件 CN12ML	12针输入连接器。
工作温度	0°C 到 50°C。
储存温度	-40°C 到 85°C。
湿度	20%到85% Rh, 无冷凝。
外形尺寸	见“PM机械尺寸”。
	重量 400g。

**B**

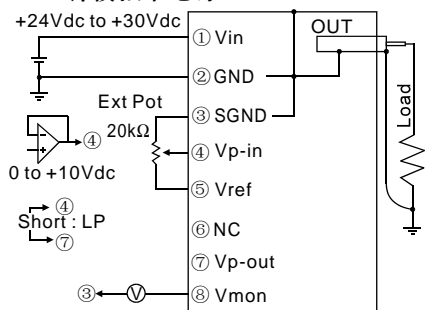
高压电源模块

VMX可选表 (当电压给定为0到9V时)

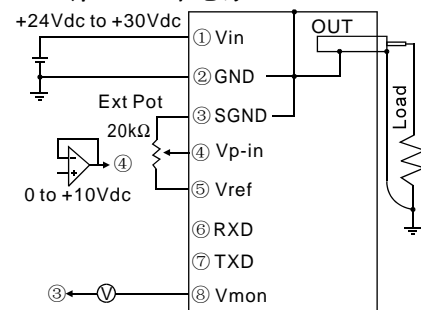
型号	X	Zout	型号	X	Zout	型号	X	Zout	型号	X	Zout
PM 0.5*	5	50kΩ	PM 1.5*	2	25kΩ	PM 3*	5	30kΩ	PM 7.5*	7.5	200kΩ
PM 1*	1	10kΩ	PM 2*	3	25kΩ	PM 5*	1	100kΩ	PM 10*	5	10kΩ

8针端口接线图

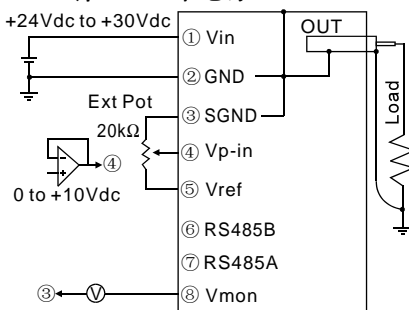
M1: 8针模拟单电源01



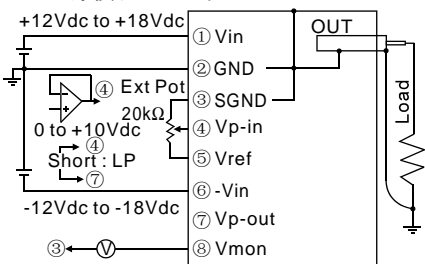
M2: 8针RS232单电源01



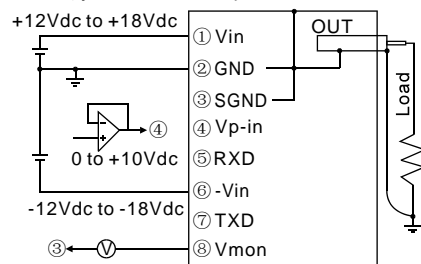
M3: 8针RS485单电源01



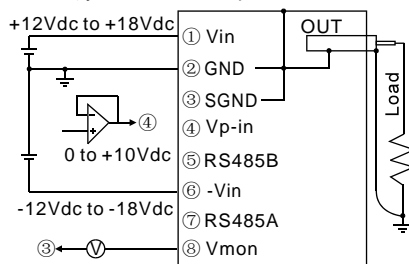
M4: 8针模拟双电源



M5: 8针RS232双电源



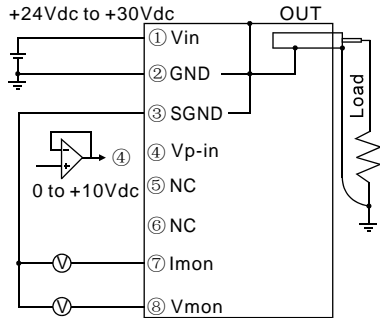
M6: 8针RS485双电源



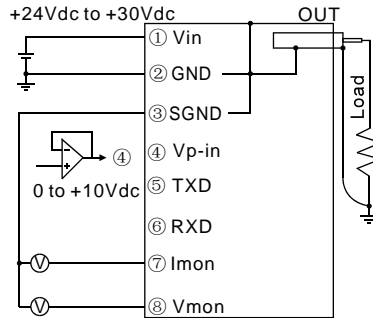
B

高压电源模块

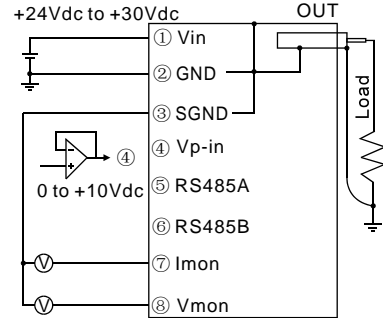
**M7: 8针模拟单电源02**



**M8: 8针RS232单电源02**

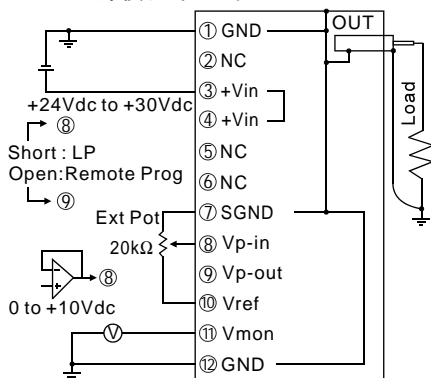


**M9: 8针RS485单电源02**

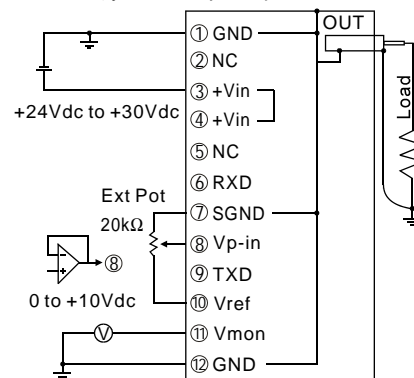


**PM12针接线图**

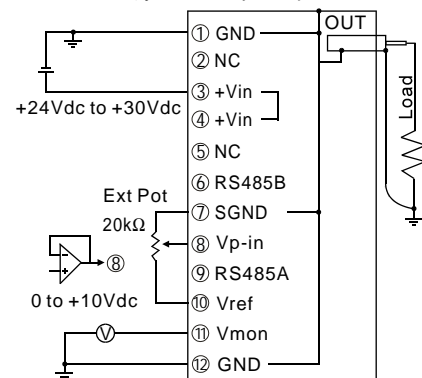
**M10: 12针模拟单电源**



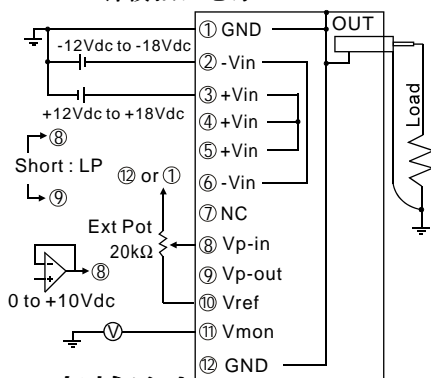
**M11: 12针RS232单电源**



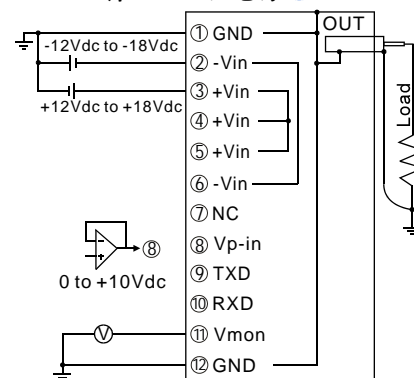
**M12: 12针RS485单电源**



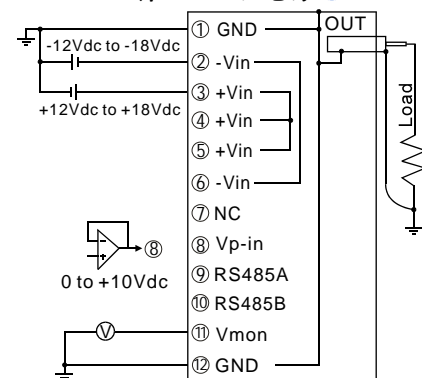
**M13: 12针模拟双电源**



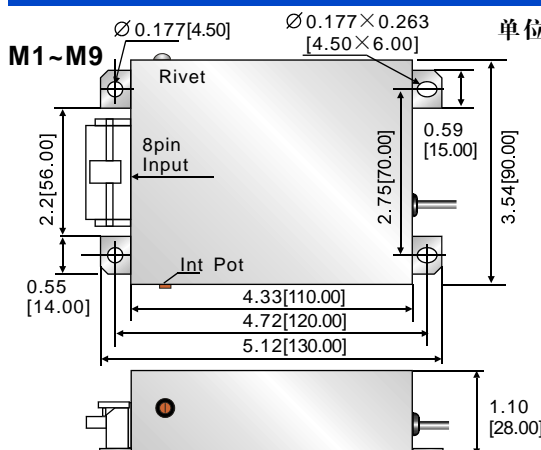
**M14: 12针RS232双电源**



**M15: 12针RS485双电源**



**PM机械尺寸**



单位: 英寸[毫米]

