



- 可选 RS-232、RS-485控制
- 0.5kV ~ 10kV, 2W ~ 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



C

高压电源模块

简介

威思曼六面屏蔽的PM模块式高压电源采用线性功率转换技术，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。

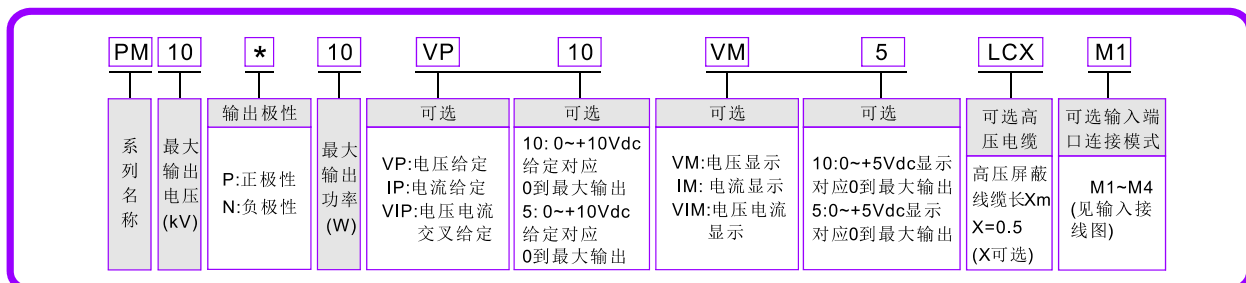
典型应用

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，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)
0.5	4.0	2	PM0.5*2	5	2	1.0	2	PM2*2	2	5	0.4	2	PM5*2	5
	10.0	5	PM0.5*5	5		2.5	5	PM2*5	2		1.0	5	PM5*5	5
	20.0	10	PM0.5*10	5		5.0	10	PM2*10	2		2.0	10	PM5*10	5
1	2.0	2	PM1*2	2	3	0.67	2	PM3*2	3	7.5	0.27	2	PM7.5*2	15
	5.0	5	PM1*5	2		1.67	5	PM3*5	3		0.67	5	PM7.5*5	15
	10.0	10	PM1*10	2		3.33	10	PM3*10	3		1.33	10	PM7.5*10	15
1.5	1.33	2	PM1.5*2	2	4	0.5	2	PM4*2	5	10	0.2	2	PM10*2	30
	3.33	5	PM1.5*5	2		1.25	5	PM4*5	5		0.5	5	PM10*5	30
	6.67	10	PM1.5*10	2		2.5	10	PM4*10	5		1.0	10	PM10*10	30

PM选型示例



特性说明

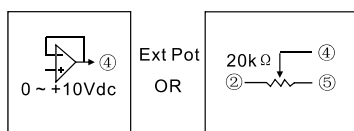
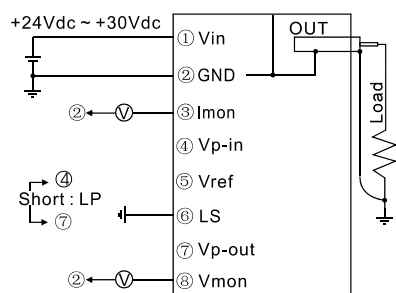
C

高压电源模块

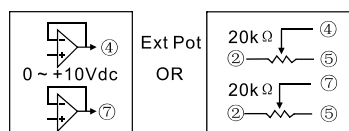
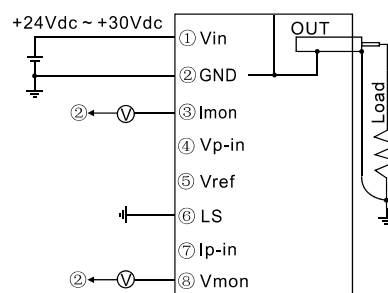
参数	说明
输入	+24Vdc ±2Vdc@小于1A。
输出	0.5kV ~ 10kV多种高电压输出可选。
稳定度	开机半小时后，每小时小于 0.001%。
温度系数	25ppm/°C。
纹波电压	见“PM选型表”。
参考电压	+10Vdc ±1%。
电压显示	0 ~ +10Vdc对应0到最大输出，Zout=10kΩ，精度：±1%。
电流显示	0 ~ +10Vdc对应0到最大输出，Zout=10kΩ，精度：±1%。
电源电压内部控制	电源内部电位器可将输出电压设置在 0 到最高电压之间。
电源电压外部控制	电源外接 20kΩ 的电位器或外部控制电压(0 ~ 10Vdc, Zin=100kΩ, 精度：±1%) 可将输出从 0 调到最高。
电源电流外部控制	VP时，电源提供固定的110%电流过流保护；IP, VIP时.输入0-+10vdc，线性对应0-100%额定输出。
电压负载调整率	0.01% (空载到额定负载)。
电压输入调整率	±0.001% (输入电压变化±2Vdc)。
冷却方式	自然冷却。
输入连接器配件	插头型号：9B3.9608；卡线金属端子：9B3.96T。
工作温度	0°C ~ 50°C。
储存温度	-40°C ~ 85°C。
湿度	20%~85% Rh, 无冷凝。
外形尺寸	见“PM机械尺寸”。
重量	400g。

PM接口接线图

M1: 模拟电源8针接口



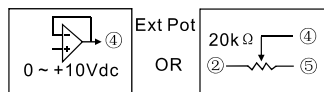
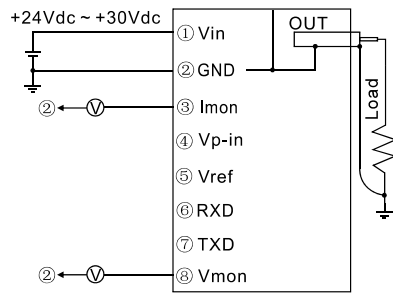
M2: 模拟电源8针接口 (带电流给定)



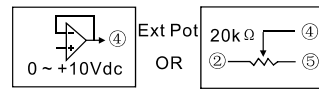
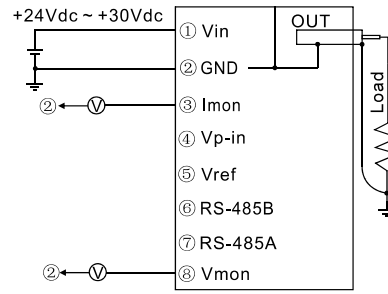


PM接口接线图

M3: RS-232通讯8针接口 ^D

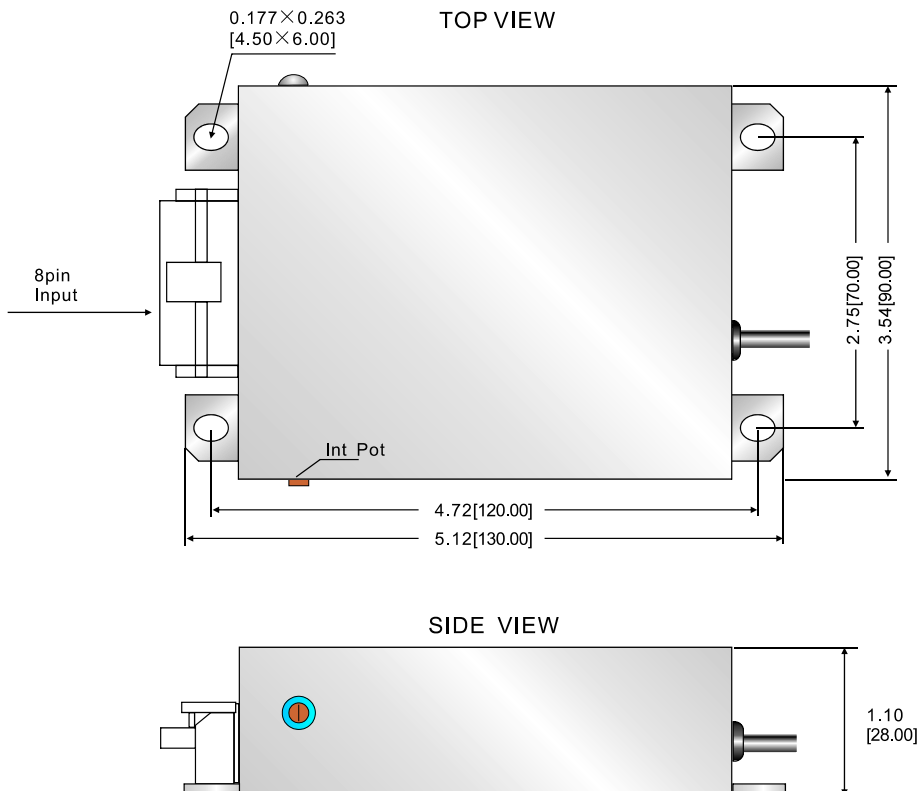


M4: RS-485通讯8针接口 ^D



PM机械尺寸

单位: 英寸[毫米]



C

高压电源模块