



- 体积小、功率大
- 低纹波、高稳定性、高可靠性
- 电压电流控制
- 2路输出可独立控制
- 输出功率6W~60W
- 可同时输出正负高压
- 可根据用户要求定制

## 简介

威思曼MUB系列印制电路板安装型高压模块无论在产品的外观、功率密度上均是目前市场超前的模块，MUB属于印刷电路板安装高功率高压模块电源。这种基于SMT的高压电源模块具有优越的性能和很高的可靠性，MUB是系统集成商OEM的理想选择，系统集成更轻松。该系列高压电源两路可以独立控制输出、独立显示，带拉弧、短路和过载保护。

## 典型应用

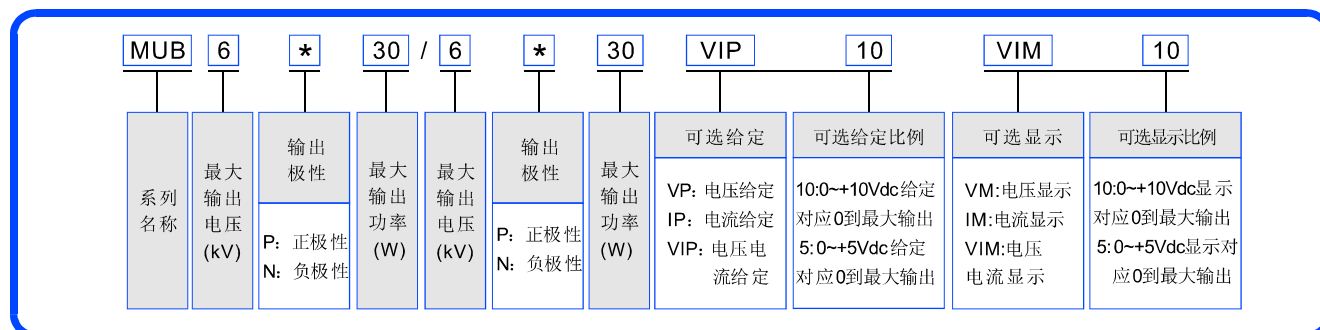
激光器，电容充电，高压脉冲电源供电，高压脉冲发生器偏置，离子泵，等离子体发生器，高压放大器偏置，Q开关，TDR测试设备，超声波，电缆检测电子元器件老化，医疗化工，科学实验，工业应用。

## MUB选型表

kV	mA	P(W)	型号	纹波%p-p	kV	mA	P(W)	型号	纹波%p-p	kV	mA	P(W)	型号	纹波%p-p
0.25	120	30	MUB0.25*15/0.25*15	0.04	1	30	30	MUB1*15/1*15	0.07	4	7.5	30	MUB4*15/4*15	0.065
	160	40	MUB0.25*20/0.25*20	0.08		40	40	MUB1*20/1*20	0.07		10	40	MUB4*20/4*20	0.065
	200	50	MUB0.25*25/0.25*25	0.08		50	50	MUB1*25/1*25	0.07		12.5	50	MUB4*25/4*25	0.065
	240	60	MUB0.25*30/0.25*30	0.08		60	60	MUB1*30/1*30	0.07		15	60	MUB4*30/4*30	0.065
0.5	60	30	MUB0.5*15/0.5*15	0.04	2	15	30	MUB2*15/2*15	0.015	6	5	30	MUB6*15/6*15	0.04
	80	40	MUB0.5*20/0.5*20	0.08		20	40	MUB2*20/2*20	0.045		6.67	40	MUB6*20/6*20	0.04
	100	50	MUB0.5*25/0.5*25	0.08		25	50	MUB2*25/2*25	0.045		8.33	50	MUB6*25/6*25	0.04
	120	60	MUB0.5*30/0.5*30	0.08		30	60	MUB2*30/2*30	0.045		10	60	MUB6*30/6*30	0.04

注：0到最大电压，0到最大功率可定制。

## MUB选型示例



注意：1. 标准模块一路正输出一路负输出，可定做同时为正输出，同时为负输出  
2. 可定制一路输入控制两路输出



特性说明

ISO9001:2015

第 2 页 共 2 页

参数	说明
输入	30W(电流1.7A), 40W(电流2.3A), 50W(电流2.9A)和 60W(电流3.5A); +24Vdc输入。
输出	0.25kV~6kV多种最高电压输出可选; 6W~60W输出功率可选。
稳定性	开机半小时后, 每8小时小于0.01%。
温度系数	小于15ppm/°C。
精度	±1%。
纹波电压	参照选型表。
电压电流显示	0~+5Vdc对应0~100%额定输出, Zout=1kΩ。
输出电压外部控制	0~+5Vdc对应0~100%额定输出, Zin=100kΩ。
输出电流外部控制	0~+5Vdc对应0~100%额定输出, Zin=100kΩ。
电压/电流相对负载调整率	0.01% (空载到额定负载)。
电压/电流相对输入调整率	±0.01% (输入电压变化±10%)。
工作温度	0°C~+50°C。
储存温度	-40°C~+85°C。
湿度	0~90%相对湿度, 无冷凝。
参考电压	+5Vdc±1%。
冷却	自然冷却。
保护	输出短路保护。
外形尺寸	1.12" Hx2.86" Wx2.86" D (28.5mm x 72.6mm x72.6mm)。
重量	300g。

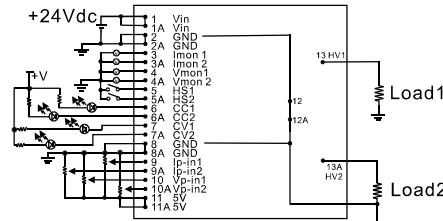
**B**  
双路高压电源模块

MUB管脚信息

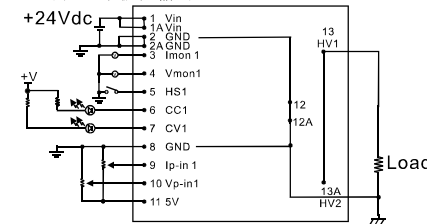
端口	信号	说明
1	电源输入	+24Vdc 电压输入
1A	电源输入	+24Vdc 电压输入
2	电源地	电源地
2A	电源地	电源地
3	电流显示1	0~+5Vdc, HV1为0~100%额定输出, Zout=1kΩ
3A	电流显示2	0~+5Vdc, HV2为0~100%额定输出, Zout=1kΩ
4	电压显示1	0~+5Vdc, HV1为0~100%额定输出, Zout=1kΩ
4A	电压显示2	0~+5Vdc, HV2为0~100%额定输出, Zout=1kΩ
5	高启1	HV1高压启动 (GND=OFF, OPEN=ON)
5A	高启2	HV2高压启动 (GND=OFF, OPEN=ON)
6	电流模式1	模块HV1工作在电流模式时, 此针为低电平
6A	电流模式2	模块HV2工作在电流模式时, 此针为低电平
7	电压模式1	模块HV1工作在电压模式时, 此针为低电平
7A	电压模式2	模块HV2工作在电压模式时, 此针为低电平
8	信号地	信号地
8A	信号地	信号地
9	电流给定1	0~+5Vdc, HV1为0~100%额定输出, Zin=100kΩ
9A	电流给定2	0~+5Vdc, HV2为0~100%额定输出, Zin=100kΩ
10	电压给定1	0~+5Vdc, HV1为0~100%额定输出, Zin=100kΩ
10A	电压给定2	0~+5Vdc, HV2为0~100%额定输出, Zin=100kΩ
11	+5Vdc	+5Vdc 基准电压
11A	+5Vdc	+5Vdc 基准电压
12	高压地	高压地
12A	高压地	高压地
13	HV1	Hv1高压输出
13A	HV2	Hv2高压输出

MUB接线图

PN: 正负双极性输出, 13针为正高压, 13A针为负高压



P或N: 单极性输出



MUB机械尺寸

