



60X40X17

MDC系列模块电源是一项新突破，具有超低纹波和良好的高压调节，此高压电源适合多种工业、医疗、核技术应用定制和实验室应用。

MDC系列特点是小尺寸，输出功率高达到5W，理想的用于多种PMT。MDC电源的六个面可实现良好的静电屏蔽。此系列电源模块都带有电弧和持续短路电流保护来保证其安全，可靠的工作。

可选功能：

可选输入： +12Vdc, 最大550mA, 10.8V-13.2V。
+24Vdc, 最大300mA, 21.6V-26.4V。

给定电压： 6vpv-可选6V给定, 10vpv-可选10V给定。

LS： 可选遥控开关, GND = ON, OPEN = OFF

示例： MDC3N5LS6VPM-24 MDC系列, 3KV, 负高压,
5W, 可遥控开关, 给定0-6V, 输入24Vdc

规格说明：

输入： +15Vdc ± 1Vdc, 最大450mA, 13.5V-16.5V

输出： 外部 5kΩ 分压计或外部控制电压(Vcon-in) 0 到 5 Vdc

标准： +15V输入, +5V给定。

调整率：

相对输入：对于±1V的输入变化，调节率为最大电压的±0.02%。

相对负载：对于空载到满载变化，调节率为最大输出电压0.02%。

保护： 过载保护，电弧和持续的输出短电流保护。

温度系数： 25ppm/°C

温度： 工作温度：-10° C to +60° C

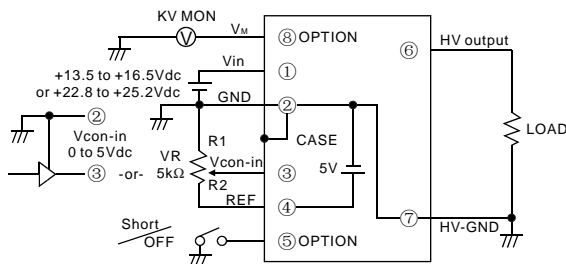
储存温度：-25° C to +85° C

稳定性： 每小时0.01%，每8小时0.03%。

注释： 1、预热半小时后，达到最大额定输出。

2、产品规格如有变更，恕不另行通知。

接线示意图：



1. 管脚②, ⑦ 和外壳在内部连接, 并且要保证始终有良好的接地。
2. ③管脚的输入电阻要大于30kΩ。
3. 外部电位计的要求: T.C ≤ 100ppm/°C, PC ≅ 1/4W
4. ⑧ 是选择连接管脚。

- 可安装在印刷版的5W高功率模块
- 低纹波，高稳定度，良好的自动调整输出
- 低噪音是因为机壳六个面的屏蔽
- 持续的短路电流保护
- 外部分压计或外部电压给定
输入电压范围大

MDC选型表 0.5W 1W 2W

| 0.5W | | | 1W | | | 2W | | |
|------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|--|--|
| KV | mA | 型号 | mA | 型号 | mA | 型号 | | |
| 0.1 | 5 | MDC0.1*5 | 10 | MDC0.1*10 | 20 | MDC0.1*20 | | |
| 0.2 | 2.5 | MDC0.2*2.5 | 5 | MDC0.2*5 | 10 | MDC0.2*10 | | |
| 0.3 | 1.67 | MDC0.3*1.67 | 3.3 | MDC0.3*3.3 | 6.67 | MDC0.3*6.67 | | |
| 0.4 | 1.25 | MDC0.4*1.25 | 2.5 | MDC0.4*2.5 | 5 | MDC0.4*5 | | |
| 0.5 | 1 | MDC0.5*1 | 2 | MDC0.5*2 | 4 | MDC0.5*4 | | |
| 1 | 0.5 | MDC1*0.5 | 1 | MDC1*1 | 2 | MDC1*2 | | |
| 1.1 | 0.45 | MDC1.1*0.45 | 0.9 | MDC1.1*0.9 | 1.8 | MDC1.1*1.8 | | |
| 1.25 | 0.4 | MDC1.25*0.4 | 0.8 | MDC1.25*0.8 | 1.6 | MDC1.25*1.6 | | |
| 1.5 | 0.33 | MDC1.5*0.33 | 0.67 | MDC1.5*0.67 | 1.33 | MDC1.5*1.33 | | |
| 2 | 0.25 | MDC2*0.25 | 0.5 | MDC2*0.5 | 1 | MDC2*1 | | |
| 2.5 | 0.2 | MDC2.5*0.2 | 0.4 | MDC2.5*0.4 | 0.8 | MDC2.5*0.8 | | |
| 3 | 0.16 | MDC3*0.16 | 0.33 | MDC3*0.16 | 0.67 | MDC3*0.67 | | |

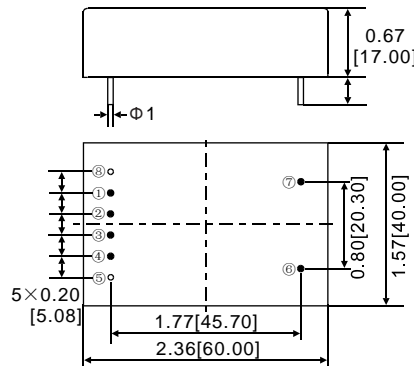
MDC选型表 3W 4W 5W

| 3W | | | 4W | | | 5W | | |
|------|-----|-------------|------|-------------|------|-------------|--|--|
| KV | mA | 型号 | mA | 型号 | mA | 型号 | | |
| 0.1 | 30 | MDC0.1*30 | 40 | MDC0.1*40 | 50 | MDC0.1*50 | | |
| 0.2 | 15 | MDC0.2*15 | 20 | MDC0.2*20 | 25 | MDC0.2*25 | | |
| 0.3 | 10 | MDC0.3*10 | 13.3 | MDC0.3*13.3 | 16.7 | MDC0.3*16.7 | | |
| 0.4 | 7.5 | MDC0.4*7.5 | 10 | MDC0.4*10 | 12.5 | MDC0.4*12.5 | | |
| 0.5 | 6 | MDC0.5*6 | 8 | MDC0.5*8 | 10 | MDC0.5*10 | | |
| 1 | 3 | MDC1*3 | 4 | MDC1*4 | 5 | MDC1*5 | | |
| 1.1 | 2.7 | MDC1.1*2.7 | 3.6 | MDC1.1*3.6 | 4.5 | MDC1.1*4.5 | | |
| 1.25 | 2.4 | MDC1.25*2.4 | 3.2 | MDC1.25*3.2 | 4 | MDC1.25*4 | | |
| 1.5 | 2 | MDC1.5*2 | 2.67 | MDC1.5*2.67 | 3.3 | MDC1.5*3.3 | | |
| 2 | 1.5 | MDC2*1.5 | 2 | MDC2*2 | 2.5 | MDC2*2.5 | | |
| 2.5 | 1.2 | MDC2.5*1.2 | 1.6 | MDC2.5*1.6 | 2 | MDC2.5*2 | | |
| 3 | 1 | MDC3*1 | 1.33 | MDC3*1.33 | 1.67 | MDC3*1.67 | | |

*号是：P表示正高压输出，N表示负高压输出。

机械尺寸：

单位：英寸[毫米]



输出电压特性：

