



斯派曼 MX8 Plus 是一款快速可逆精密调节高性能的电源。能够在 25ms 内, 以 "热切换" 方式逆转极性。

MX8 Plus 低纹波规格是拓扑技术的特点, 使其成为质谱分析的理想之选; 特别是安全检测系统、倍增器电极、样品离子化、毛细管电泳和静电印刷应用。MX8 专为 EI 和 APCI 应用而设计。

MX8 Plus 可以根据 OEM 的需求定制, 例如提高纹波性能、不同的电压或电流能力。

典型应用

质谱分析
毛细管电泳
静电印刷

规格

输入电压:

+24Vdc, $\pm 10\%$ 。

输入电流:

正常连续电流 $< 0.5A$
在逆变期间 $< 1.2A$ 峰值

输出电压:

0V 至 $\pm 8kV$
(线性度在 200V 以下不能保证。当编程为零或使用远程使能禁用时, 最大偏移量 $\pm 20V$)

输出电流:

0 至 100 μA 最大

输出极性:

通过 TTL 逻辑信号远程可逆

极性反转时间:

从改变极性指令到 90% 的输出到 100pF 负载电容时 $< 25ms$ 。
(单元合并电路最大限度减少低编程电流对逆转时间的影响。极性反转时间适用于电流编程为 3 μA 或以上。)

- $\pm 8kV$, 25ms 极性反转速度。
- 为 EI 和 APCI 应用优化
- 精确的模拟电压和电流监测
- 高稳定性
- 低纹波和低噪声
- 高压禁用控制
- UL 认证、CE 标志、符合 RoHS

电压和电流调节:

输入: $\pm 10\%$ 输入电压变化, $< 0.1\%$ 。
负载: 0 至满载变化, $< 0.1\%$ 。

纹波:

$< 0.1\%$ p-p @ 100 μA

温度系数:

$< 100ppm/^{\circ}C$

环境:

温度范围:
工作温度: $5^{\circ}C$ 至 $45^{\circ}C$
存储温度: $-35^{\circ}C$ 至 $85^{\circ}C$
湿度:
10% 至 85%, 无冷凝。

稳定性:

在 1 小时预热之后, 每小时 0.05%。

保护:

电弧和短路保护

输出电压限制:

在任何输入或输出条件下, 输出电压必须不超过 $\pm 8kV \pm 250V$ 。

尺寸:

1.48" 高 X 3.23" 宽 X 9.45" 深 (37.6mm X 82mm X 240mm)

重量:

2.4 磅 (1.1 千克)

输入连接器:

14 路 Molex 插座, 料号 39-01-2140。
电缆长度为 508mm, 不提供配套连接器。

输出连接器:

Alden F303RX, 不提供配套连接器。

合规认证:

UL/CUL 认证, 文件 E354595。符合 EEC 低压指示。
英国符合性评估。符合 RoHS。

MX8 PLUS 14 针 插座

针脚	信号
1	+24Vdc 输入
2	24Vdc 输入的接地返回
3	使能/禁用输入。TTL 高电平是使能，TTL 低电平是禁用（见注释1）
4	输出电压监测。0 至 +8V 对应 0V 至 $\pm 8kV$ 输出。精确度为 $\pm 1\%$
5	电压控制输入。0 至 +8V 对应 0V 至 $\pm 8kV$ 输出。精确度为 $\pm 1\%$
6	电流监测输出。0 至 +10V 对应 0V 至 100uA 精确度为 $\pm 2\%$
7	电流控制输入。0 至 +10V 对应 0V 至 100uA 精确度为 $\pm 1\%$
8	极性控制输入。TTL 高电平是正极性，TTL 低电平是禁用（见注释1）
9	模拟地
10	电流/电压控制指示器。TTL 兼容输出（3.3V 最大）。在电流模式下 TTL 高电平。在电压模式下 TTL 低电平。
11	N/C
12	N/C
13	N/C
14	N/C

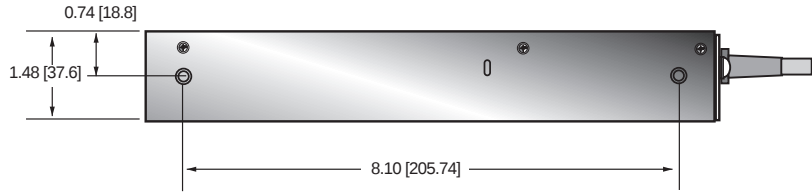
注释1: TTL 输入。尽管输入将容忍高达 15V 的应用，在 3.3V 或 5V 输入水平下，阈值设置为 1.65V。

如何订购:

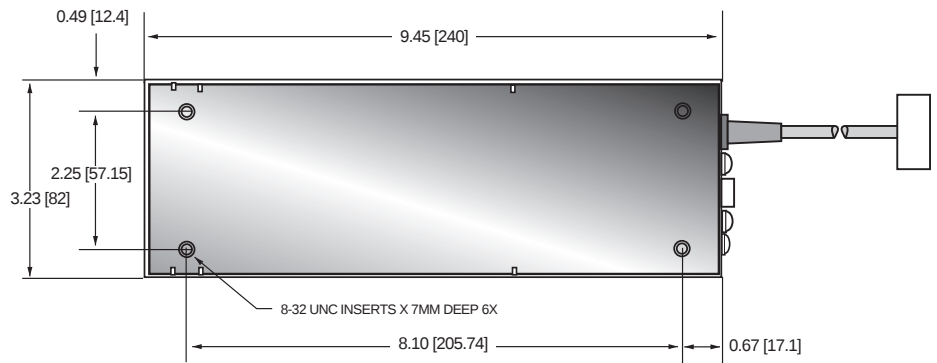
标准: 料号: MXP8PN24

尺寸: 英寸[毫米]

SIDE VIEW



TOP VIEW



FRONT VIEW

