

MXR0709 系列 X 射线电源

MXR0709 系列 X 射线电源 50W 20KV~65KV



■ 主要功能

- 输出电压从 20KV~65KV
- 集成可调的灯丝电源
- 过压和输出短路保护
- 电压和电流调节功能
- 可遥控调节发射电流
- 安全的连锁功能
- 可根据用户要求订制

■ 应用

MXR0709 系列 X 射线电源是 X 射线专用电源，它集成了输出直流电压 5V，电流 0~3A 可调的灯丝电源。这种电源不仅提供高压输出，还提供完整的控制信号和多种辅助功能，从而满足 X 射线实际应用的需要，主要用于荧光分析、RoHs 仪、测厚仪等。

■ 可选参数

型号	输出电压 (KV)	输出电流 (MA)	灯丝供给
MXR0709-20-50-##	0~20	0~2.5	灯丝电流 0~3A 可调 灯丝电压 5V
MXR0709-30-50-##	0~30	0~1.67	
MXR0709-50-50-##	0~50	0~1	
MXR0709-65-50-##	0~65	0~0.77	

■ 规格说明

输入	DC24V ±10%，最大电流 4.25A。
电压控制	电源内部：电源自带的多圈电位器可将输出电压设置在 0~最高电压之间。 外部遥控：外部 0~10V 控制信号可将输出电压设置在 0~最高电压之间。
发射电流控制	电源内部：电源自带的多圈电位器可将电子束电流设置在 0A 到最高电流。 外部遥控：外部 0~10V 控制信号可将电子束电流设置在 0~最高电流。
电压 / 电流调整率	相对负载：±0.01% 相对输入：±0.01%
灯丝电源	0~3A 可调，电压为 5V。
纹波电压	峰峰值 0.25%。
温度系数	0.01%/ °C
稳定度	开机半小时后每 8 小时小于 0.05%。

电压电流指示 0~10V=0~最大,精度 1%。

环境温度 0~50°C

I/O 控制接口 通过 I/O 口可实现高压电压和电流的远程控制功能，其主要引脚功能见以下图表：

1	3	4	6	7	9
10V	电压调节输入	电压调节输出	电流调节输入	电流调节输出	GND

(注：I/O 口的 2、5、8 脚均为空脚)

外部检测 通过 J4-2 和 J4-3 可实现高压电压和电流的检测功能。

外部连锁 J4-4 外接一个安全开关与 270 欧姆 1 瓦的电阻或一个 12V 0.5W 到 0.8W 的指示灯串联可实现电源输出和外面信号的连锁。

秦皇岛雷曼电子科技有限公司

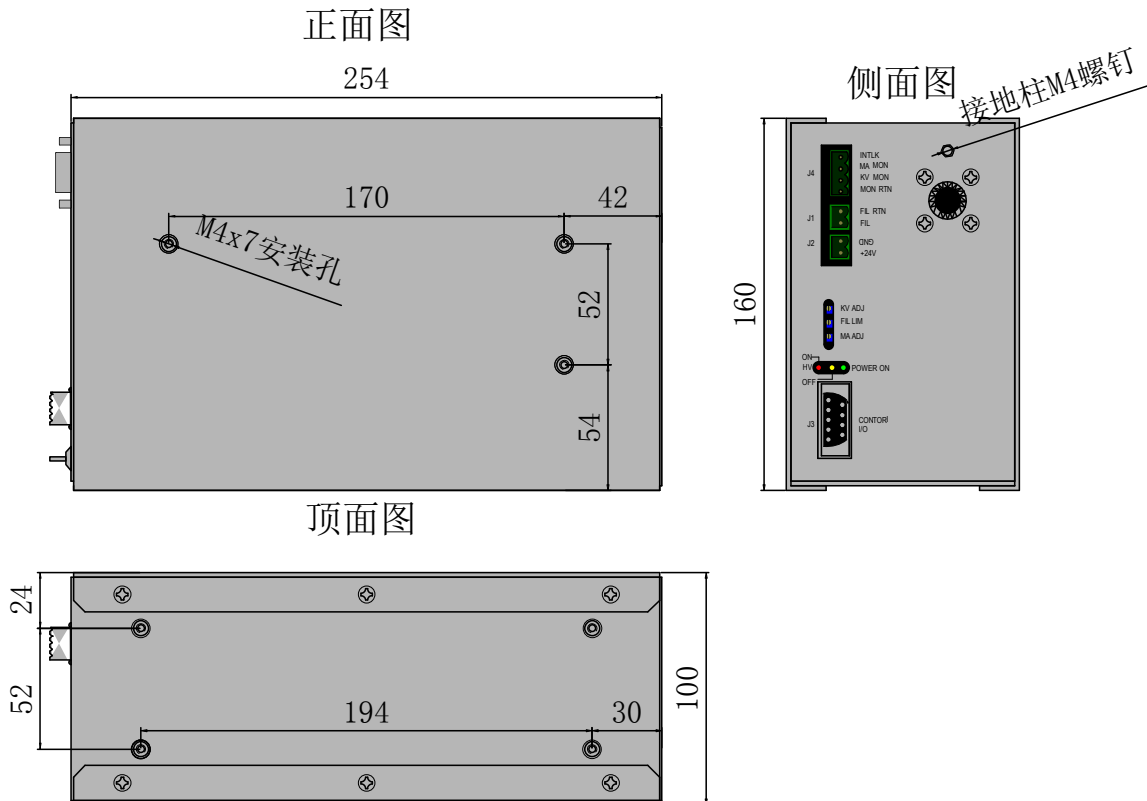
■ 可选项

- AC 交流灯丝电源
- NX 非标准缓启动
- ATS 可变测量比
- ELOC 加长的高压输出电缆（单位：米）

■ 机箱尺寸 (mm)

254 x 100 x 160

■ 安装尺寸



秦皇岛雷曼电子科技有限公司

电话: 86-335-3616196
传真: 86-335-3616196

网址: www.leimandz.com
地址: 秦皇岛市西港北路 85 号

电子邮件: sales@leimandz.com