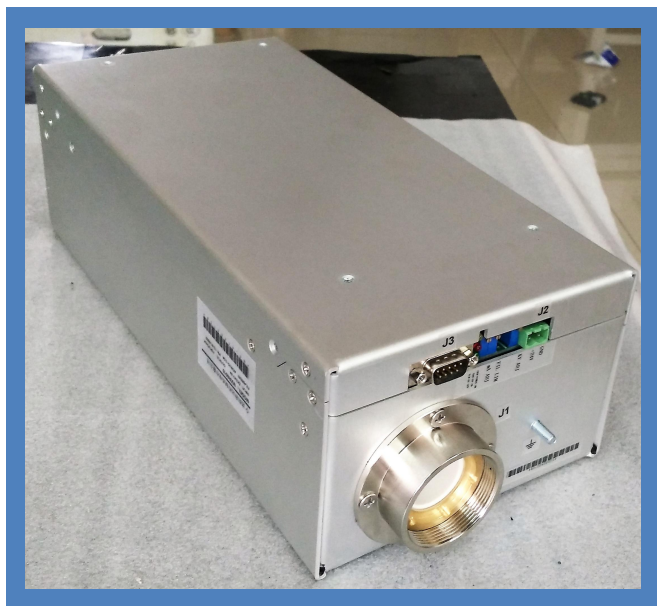


X 光机高压电源 150W 20KV—70KV



■ 主要功能

- 输出电压从 20KV 到 70KV
- 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
- 安全的互锁功能
- 可根据用户要求订制

■ 应用

MXR6010 系列负高压电源是 X 光机专用电源，它集成了输出直流电压 6V 电流 0A 到 6A 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 光机实际应用的需要，主要用于荧光分析、RoHs 仪、测厚仪等。

常用型号	输出电压 (KV)	输出电流 (MA)	灯丝供给
MXR6010-20-50-##	0—20	1	灯丝电流 0—6A 可调 灯丝电压 6V
MXR6010-30-150-##	0—30	5	
MXR6010-50-150-##	0—50	3	
MXR6010-70-140-##	0—70	2	

■ 规格说明

输入	J2 连接器 DC24V ±10%，最大电流 8.5A。
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 0V 到最高电压之间。 外部遥控：外部 0 到 10V 控制信号可将输出从 0V 调到最高输出电压。
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 到 10V 控制信号可将电子束电流设置在 0A 到最高电流。
电压 / 电流调整率	相对负载：±0.01% 相对输入：±0.01%
灯丝电源	悬浮灯丝电源输出 0~6A 可调，电压为 6V。
纹波电压	峰峰值为最高输出电压的 0.25%。
温度系数	0.01%/ °C
稳定度	开机半小时后每 8 小时小于 0.02%。
电压电流指示	0~10V=0~最大，额定输出条件下精度为 1%。
环境温度	-20~40°C。

I/O 控制接口 通过面板上的 J3-2 和 J3-5 实现 X 光管电压和发射电流的远程检测功能。通过 JP3 端口可实现远程控制及检测，其主要引脚功能见以下图表：

1	2	3	4	5	6	7	8	9
基准 1 0 V 输出	输出 电压 检测	电 压 调 节 输 入	电压 调 节 输 出	输出 电 流 检 测	电 流 调 节 输 入	电 流 调 节 输 出	INT LK	G N D

外部连锁 J3-8、9 外接一个开关可实现电源高压输出（安全连锁控制）。

■ 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）

秦皇岛雷曼电子科技有限公司