

MXR1007 系列 X 射线电源

MXR1007 系列小型 X 射线电源 20W 0~30KV



■ 主要功能

- 输出电压从 0~30KV
- 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
- 可远程调节高压、发射电流、高压“启”“停”控制等功能
- 可根据用户要求订制

■ 应用

MXR1007 系列 X 射线电源是 X 光机专用电源，它集成了输出直流电压 5V、电流 0~3A 可调的灯丝电源。这种电源不仅提供稳定高压输出，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 X 射线、RoHs 仪、检测设备等等。

■ 常用参数

型号	输出电压 (KV)	输出电流 (mA)	灯丝供给
MXR1007-10-10-##	0~10	0~1.0	灯丝电流 0~3A 可调 灯丝电压 5V
MXR1007-15-15-##	0~15	0~1.0	
MXR1007-20-20-##	0~20	0~1.0	

■ 规格说明

输入	DC24V ±10%，最大电流 2A。
电压控制	电源内部：电源内部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：电源内部自带的多圈电位器可将电子束电流设置在 0~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。

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	2	3	4	5	6	7	8	9
电压调节输出 0-10V	电流调节输出 0-10V	电流调节输入 0-10V	电压调节输入 0-10V	10V 基准	G N D	连锁信号	电流检测 0-10V	高压检测 0-10V

连锁控制	通过 I/O 口 6 脚与 7 脚短接可实现高压电源的启动、断开则停止
温度系数	0.01%/ °C
稳定性	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。
纹波电压	峰峰值 0.25%。

■ 可选项

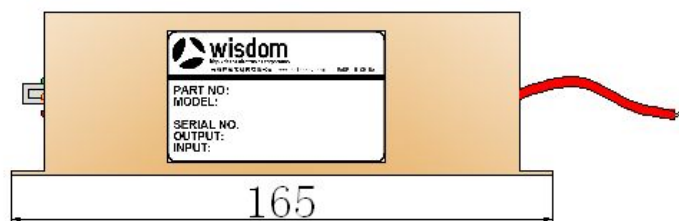
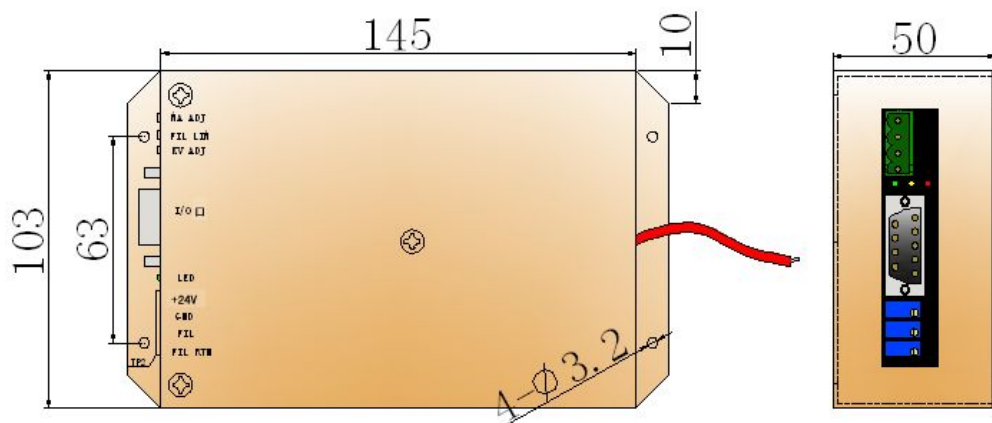
AC	交流灯丝电源
NX	非标准缓启动 (标准 5s)
ATS	可变测量比 (标准 0-10V)
ELOC	加长的高压输出电缆 (单位：米，标准 0.5 米)

■ 机箱尺寸

165 x 103 x 50

秦皇岛雷曼电子科技有限公司

■ 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