

X 射线源 80W 20KV—80KV



## ■ 主要功能

- 工作电压从 负 20KV 到 80KV
- 小焦点 0.6mm 大焦点 1.8mm，微焦点 0.033mm（可选）
- 射线出口：锥形
- 连续工作功率 80W
- 可用于曝光方式应用
- 自然冷却方式与外部强制风冷
- 内部集成 125kv/80kv 大小焦点及微焦点 x 射线管

## ■ 应用

- IXR0801 射线源是阳极接地 x 射线管工作方式工作中可良好进行散热保证可靠工作，工作电压负 20kv-80kv 范围，可大小焦点与微焦点选择，从而满足 X 光机实际应用的需要，主要用于成像缺陷检测、安检、无损检测、测厚仪等。

常用型号	管压 (KV)	管流 (mA)	焦点
IXR0801N50P50F0.6	0-50	0-1	微焦点 0.033, 小焦点 0.6, 大焦点 1.8 出厂时确定焦点大小
IXR0801N60P60 F0.6	0-60	0-1	
IXR0801N80P80 F0.6	0-80	0-1	
IXR0801N80P56 F0.033	0-80	0-0.7	

## ■ 规格说明

- 输入**  
J2 连接器 DC24V ±10%，最大电流 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

- WS 定制射线输出窗口
- NX 非标准缓启动
- ATS 可变测量比

## ■ 尺寸 (mm)

254 x 214 x 117

秦皇岛雷曼电子科技有限公司