



HXM系列
X-光机专用高压电源

- 集成可调灯丝电源
- 过压、拉弧和输出短路保护
- 电压和电流调节功能
- 本地或远程控制
- 安全互锁功能
- 可选RS-232、RS-485控制
- 可根据用户要求定制

简介

海伏科技生产的HXM系列高压电源是小体积的X光机专用电源，集成了输出直流电压5V，电流0.3A到3.5A可调的灯丝电源。高压和灯丝电流可实现线性平稳上升。HXM系列电源还可以外接电位器，实现输出电压和电流的远程控制，并且具有外接电压和电流显示、高压输出端过压和短路保护、安全互锁等功能。可提供远程数字通讯接口，实现RS-232、RS-485通信。

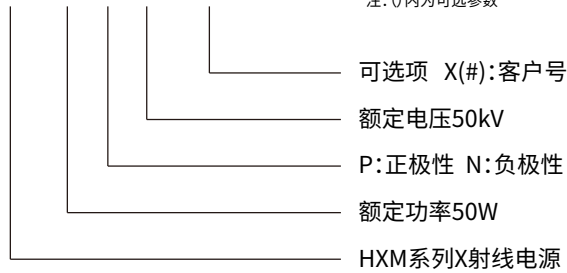
配合光管

科颐维, Oxford, RTW, Superior, Varian , Trufocus等品牌的阴极接地的X光射线管。

型号说明:

HXM 50 P 50 (/***)

*注: ()内为可选参数



参数

项目	参数
输入	24V±10% DC
输出	5-50kV最高电压输出可选,0到最高电压可调
管电压调整率	相对负载: 0.1% (0mA到额定电流) 相对输入: 0.1% (输入电压变化为±10%)
管电流调整率	相对负载: 0.1% (5kV到额定电压) 相对输入: 0.1% (输入电压变化为±10%)
纹波电压	输出额定电压前提下,纹波电压为最高输出电压的0.1% (Vp-p)
环境温度	工作: 0°C 到+50°C 储存: -20°C到+80°C
电压温度系数	100ppm/°C
稳定性 (电压和电流)	预热半小时, 每小时0.01%; 0.02%每8小时
直流灯丝电源	最大输出电流0.8-3.5A可调, 最高电压5V, 有灯丝预热功能。
体积	0-50kV: 高74.5 * 宽102 * 长204mm
裸机重量	2.3 kg
高压输出	0-50kV: 专用高压连接器
配合光管	科颐维, 牛津, 瓦里安等射线管

外形图

单位:mm

