



XRV Sub Systems 1.8KW-6.0KW TURN KEY X-RAY SOLUTIONS











XRV320

- 可调电弧数、灭弧和上升速度来保护 X 射线管
- 轻便紧凑包装
- 专业预热程序优化球管性能和延长寿命
- XRV 控制器包含所有标准的 X 射线管 数据库
- 使用接线端子安装提供快速的安装和更 换时间
- 双灯丝电源驱动所有传统金属陶瓷 X 射 线管

可靠性

设计验证 – 行业领先的可靠性和平均故障间隔时间。符合环境应力筛选、电应力过大、长期电弧和 HALT。在多个应用中进行 X 射线管负载和贝塔测试。

封装 – XRV 的无油设计消除了泄漏和环境问题。封装绝缘高压部分 – 由我们的专利大倾配方 – 提供明显高于油的介电强度,是更宽容的场应力,与油箱相比并消除了维护和生物危害。

安全与合规 - 符合 CE/UL/CSA 的国际监管要求。

性能

输出稳定性和纹波 – 行业最好的稳定性和低输出纹波提供优越的图像质量。

快速爬坡时间 – 通过专有的 XRV GUI 控制上升时间从100毫秒至30秒是可调的。

快速的数字控制器 - XRV 采用一个基于 DSP 微控制器来监测和控制关键的射线管和发生器参数。有助于确保准确性、重复性和剂量稳定性。

灵活性

小尺寸 & 低的购置成本 - XRV 系列型号尺寸和重量远远低于同行。

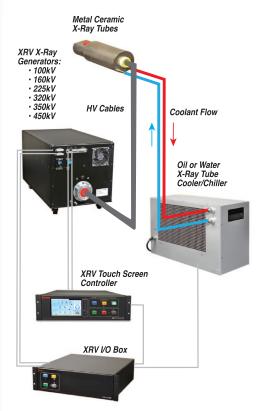
即插即用的兼容性 & 易用性 – XRV 具有行业标准和定制的数字和模拟接口,包括: RS-232、USB 和以太网。基于 Windows 直观的 GUI 简化了设置,提供了状态、配置和操作的诊断和控制。

可维修性 - XRV 系列具有独特的模块化设计,拥有四个现场可替换单元 (FRUs),其最小化平均维修时间、服务库存和整体维修周期。

一个解决问题树和故障指示器简化了问题检测,使服务更快速、更精确。当然斯派曼的技术支持是全球性的,以确保迅速覆盖全球。



XRV Sub Systems 1.8KW-6.0KW TURN KEY X-RAY SOLUTIONS



来自斯派曼高压典型的成套项目X射线源解决方案

当提到用于 X 射线应用的可靠的高压电源时,斯派曼高压引领潮流。没有其他制造商制造出更可靠、高效、稳定或紧凑的 X 射线发生器。提供负极、正极或双极输出,范围从160kV 至 450kV,斯派曼可以为各种应用提供理想的解决方案。

当今的 X 射线应用要求更高的性能、更高的可靠性和更高的灵活性。斯派曼用紧凑、强大和可靠的 XRV 系列对此作出回应。考虑到开创性 XRV 的好处:低纹波和有源功率因数校正可以减少条带和提供图像质量;封装的高压部分削减尺寸和减轻重量,使此单元无油运行,并很少或不需要维护。一个创新、专有的逆变拓扑允许非常高的效率和功率密度,从而提高您的设备的整体性能。

整合斯派曼的 XRV 系列发生器与行业最好的 X 射线管和配件产生一个首屈一指的 X 射线子系统。

应用

无损检测/检验 医疗灭菌/辐照 分析 X 射线 医疗 X 射线 自动测试设备(ATE) 货物安全扫描 数字射线照相术(DR) 工业 CT 计算摄影 (CR)

检查/安全

工业无损检测/检验

汽车/航空

成套的 X 射线源用于 工业的无损检测应用

系统匹配、集成、测试和保证... 所有的来自同一来源

- 球管、发生器、高压电缆、冷却器、控制器和 I/O 一起在 斯派曼高压进行全面测试
- 装配就绪"即插即用"开箱即用
- 电缆、软管、配件所有部分的包装解决方案
- 一个购买订单
- 一通电话斯派曼支持
- 系统 2 年保修除了个别的外购部件/组件。 X 射线管保修期是按比例计算。



如上图所示,是我们完整的XRV450 成套子系统, 450kV 的输出电压。



XRV 控制器

一次性配置文件、直观的触摸中心菜单和灵活的界面,此强大的控制器是完美匹配您的系统。

- 7″ 触摸屏液晶显示器
- 10/100/1000MBIT 以太网
- X 射线管配置文件无限存储和召回
- 完整的 X 射线管数据库
- 自动和定制射线管训管配置文件
- 可选台式和机架式安装



XRV 系统接口盒

- 功率分配用于系统组件
- 安全联锁用于门和射线管冷却器
- 机架、工作台或墙壁安装 IP65 外 壳
- 符合 21 CFR 1020.40 的要求



工业的 X 射线管 冷水机组和冷却器

X 射线管冷却器和冷却装置来自行领先的制造商, 经设计和验证与标准的金属 X 射线管产品运作

- 闭环 X 射线管冷却器适合水和油
- 用水和油的闭环 X 射线管冷却装置当环 境温度上升到 40°C
- 冷却器可选带 WW 或 OW 选项



金属陶瓷 X 射线管

- 来自行业领先制造商的全系列金 属陶瓷管
- 水冷单极设计提供 100、160 和 225kV 配置
- •油冷双极设计 320、350 和 450kV 配置
- 可选各种功率等级、焦点和目标 角度



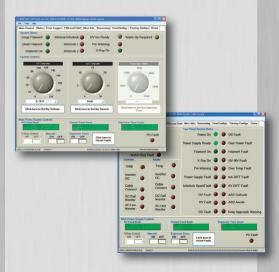
标准的和定制的高压 X 射 线电缆

- 可以从行业领先的制造商定制电缆长度
- 可选直的和直角连接
- 可选标准的或弹簧加载连接



用于 XRV 的 GUI 控制软件

此 GUI 是专门为控制 XRV 系列电源而设计。 作为模拟控制的另一种选择,此 GUI 允许用户通过人性化的窗口菜单,去控制高压电源的所有必要功能。 此外当高压电源通过模拟接口控制时,此 GUI 可以作为诊断工具



- 自动 X 射线管预热
- ■最大功率运行
- 定时和连续曝光模式
- 配置菜单用于用户选项
- 故障和状态监测
- ■易于安装和集成

让我们提出一个解决方案排列,从一个独立的 XRV 到一个完整的 X 射线源专为您的应用而设计。

打电话或访问我们的网站来询问关于带世界领先的 XRV 发生器的 X 射线无损检测解决方案。



+(86)-512-67630010 www.spellmanhv.cn

斯派曼美国总部

475 Wireless Blvd. Hauppauge, NY 11788 United States

电话: +1-631-630-3000 传真: +1-631-435-1620

斯派曼美国纽约瓦尔哈拉

One Commerce Park Valhalla, NY 10595 United States

电话: +1-914-686-3600 传真: +1-914-686-5424

斯派曼英国

Broomers Hill Park #14, Broomers Hill Pulborough, West Sussex, United Kingdom RH20 2RY 电话: +44 (0) 1798 877000 传真: +44 (0) 1798 872479

斯派曼中国

斯派曼电子技术(苏州工业园区)有限公司 中国苏州工业园区 苏桐路16号 邮编:215021 电话:+(86)-512-67630010 传真:+(86)-512-67630030

斯派曼日本

4-3-1 Kamitoda, Toda-shi, Saitama-ken, Japan 335-0022 电话: +81(0) 48-447-6535 传真: +81(0) 48-445-7280

斯派曼韩国

#B-720, BRC Smart Valley, Song Do Mirae-ro 30, Yeonsu-Gu, Incheon, Korea 406-081 电话: +82-32-719-2300 传真: +82-32-720-4300

斯派曼墨西哥 号工厂

Avenida Pedregal # 2 Esquina Avenida Chapultepec Parque Industrial FINSA Oriente Matamoros, Tamps., Mexico 87340 电话: +52 868 150-1200

斯派曼墨西哥 3 号工厂

Avenida Chapultepec # 101 Esquina Avenida Horizonte Parque Industrial FINSA Oriente Matamoros, Tamps., Mexico 87340 电话: +52 868 150-1200

斯派曼德国

Josef-Baumann-Straße 23 44805 Bochum Germany 电话: +49 (0) 234 87906-0 传真: +49 (0) 234 87906-11



www.spellmanhv.cn

电子邮箱: sales@spellmanhv.cn