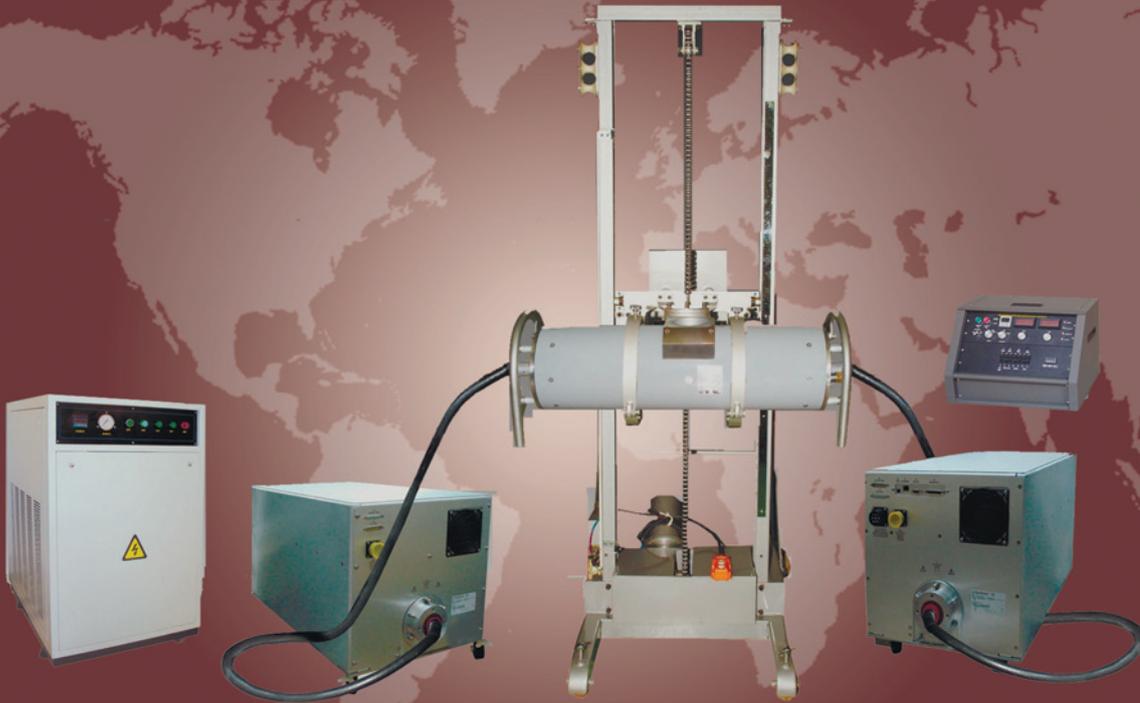




艾瑞特电气
X-RayTechnology

工业用X射线探伤机

Industrial & Security X-ray Equipment



NDT · 安检

- 160KV系列
- 225KV系列
- 320KV系列
- 350KV系列
- 420KV系列
- 450KV系列
- HPX系列

丹东艾瑞特电气有限公司
Dandong X-Ray Technology Co.,Ltd

企业简介

丹东艾瑞特电气有限公司位于辽宁省丹东市仪器仪表产业基地。是以工业用X射线无损检测成套设备为主要发展方向的高科技企业。

丹东艾瑞特电气公司集研发、生产、销售为一体，以科学的管理模式，优秀的人才队伍，强大的研发和生产能力，扎实的营销网络赢得了广大消费者的信赖和支持，公司自创办起，先后从美国、英国高频高压发生器、高压电缆、数字X射线平板探测器等。公司生产的X射线生物辐照仪和宽范围辐射剂量仪等，填补了国内的空白。

丹东艾瑞特电气公司坚持以高成效创新、质量保证、诚信务实为宗旨，以提供精良的产品、精良的服务为承诺，使用户更满意。

丹东艾瑞特电气有限公司设有生产技术部、质量部、综合部、供销部、实验室五大部门，负责保障各项工作的有序进行，专业的技术研发团队，为客户提供定制、精良的服务。

公司生产的产品主要有：

工业用X射线探伤机、X射线数字成像在线检测系统、高能辐射剂量仪、X射线生物辐照仪等。

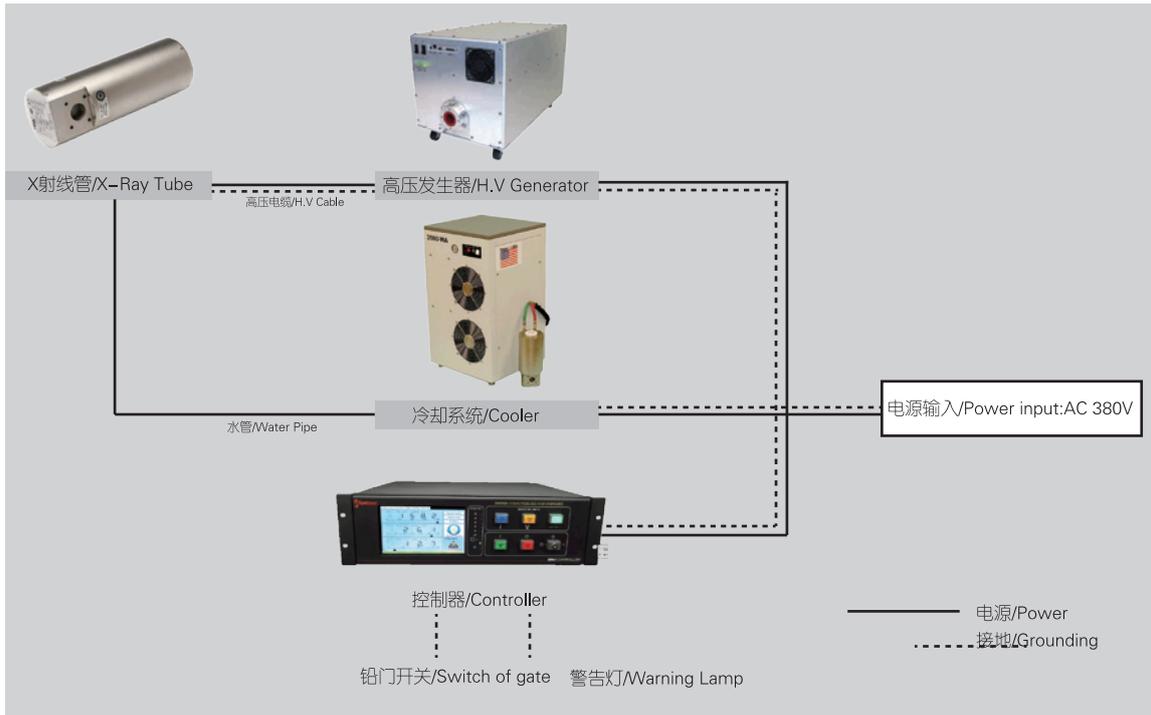
企业法人营业执照



单极移动式XART系列X射线探伤机

XART Series :Unipolar Movable X-Ray NDT Equipment

移动式X射线探伤机基本参数

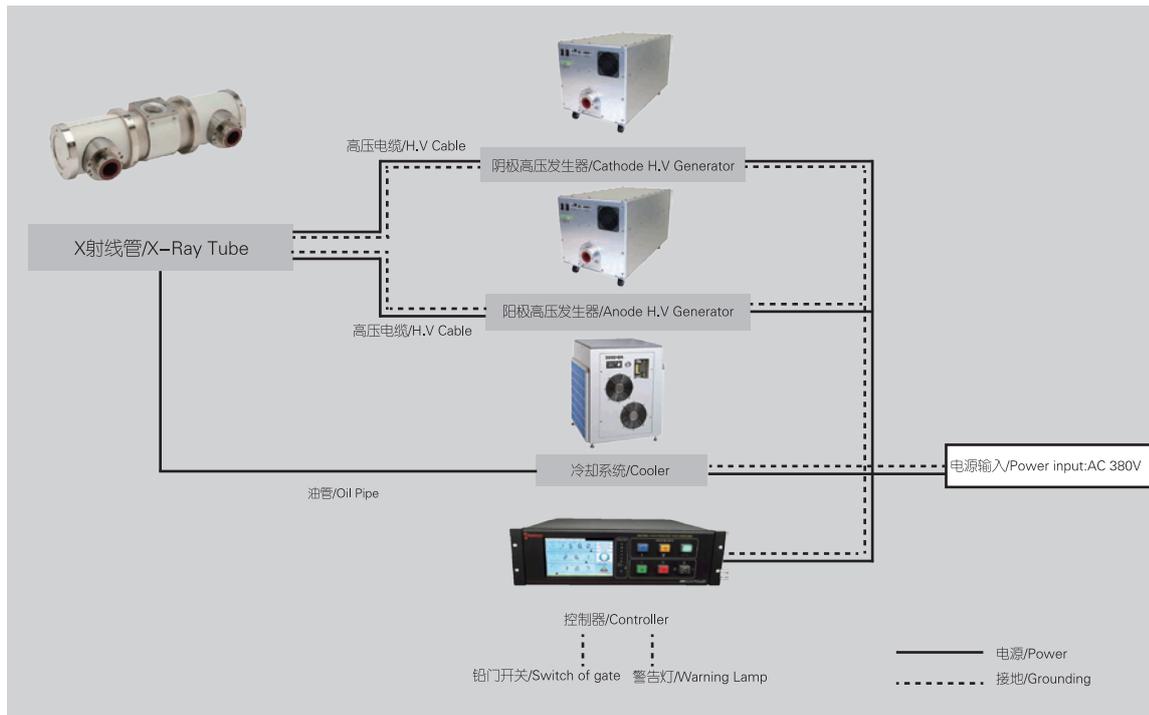


		XART-160/20	XART-160/21	XART-160/22	XART-225/20	XART-225/22	XART-225/21	XART-160/HP	XART-160/HP	XART-225/HP
电压调节kV	Voltage Range	0-160	0-160	0-160	0-225	0-225	0-225	0-160	0-160	0-225
步长kV (4位显示)	Step Length	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
绝对精度	Absolute Precision	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%
重复精度	Repeat Accuracy	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%
高压频率 kHz	High Voltage Frequency	40	40	40	40	40	40	40	40	40
最大功率 W	Max.Power	640/640	640/1600	640/3000	640/640	640/3000	640/1600	800/1800	1000/1000	800/1800
电流调节 mA	Current Adjustment	4.0/4.0	4.0/10	4.0/19	2.0/2.0	2.0/13	2.0/7	5.0/11	6.0/6.0	3.5/8
步长mA (4位显示)	Step Length	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
绝对精度	Absolute Precision	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%
重复精度	Repeat Accuracy	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%
焦点尺寸mm	Focus Size	d=1.0/d=1.0	d=1.0/d=3.0	d=1.0/d=5.5	d=1.0/d=1.0	d=1.0/d=5.5	d=1.0/d=3.0	d=0.4/d=1.0	d=1.0/d=1.0	d=0.4/d=1.0
射线发射角	Radial Angle	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40° × 30°	40°	40° × 30°
高压电缆	High Voltage Cable	R24/R24/5m								
最大穿透 A3钢	Penetrable Asteel(mm)	18	28	31	33	48	45	28	20	48
输入电压 V	Input Power	220AC ± 10%								
工作方式	Working Model	连续工作								

双极移动式XART系列X射线探伤机

XART Series :Bipolar Movable X-Ray NDT Equipment

移动式X射线探伤机基本参数



	XART-320/23	XART-320/26	XART-350/23	XART-350/26	XART-400	XART-420	XART-450	XART-320/HP	XART-420/HP	XART-450/HP
电压调节kV	0-320	0-320	0-350	0-350	0-400	0-420	0-450	0-320	0-420	0-450
步长kV (4位显示)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
绝对精度	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%
重复精度	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%
高压频率 kHz	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
最大功率 W	640/1600	1500/4200	640/1600	1500/4200	900/4500	900/4500	900/4500	800/1800	700/1500	700/1500
电流调节 mA	2.0/5	4.0/13	2.0/5	4.0/12	2.0/10	2.0/10	2.0/10	2.0/5	1.6/3.5	1.5/3.0
步长mA (4位显示)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
绝对精度	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%	± 0.05%
重复精度	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%
焦点尺寸mm	d=1.9/d=3.6	d=3.0/d=5.5	d=1.9/d=3.6	d=3.0/d=5.5	d=2.5/d=5.5	d=2.5/d=5.5	d=2.5/d=5.5	d=0.4/d=1.0	d=0.4/d=1.0	d=0.4/d=1.0
射线发射角	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40°	40° × 30°	40° × 30°	40° × 30°
高压电缆	R24/R24/5m/2	R24/R24/5m/2	R24/R24/5m/2	R24/R24/5m/2	R28/R28/5m/2	R28/R28/5m/2	R28/R28/5m/2	R24/R24/5m/2	R28/R28/5m/2	R28/R28/5m/2
最大穿透 A3钢	80	80	85	85	97	100	105	76	100	110
输入电压 V	220AC ± 10%									
工作方式	连续工作									

移动式XART系列X射线探伤机

XART Series :Movable X-Ray NDT Equipment

移动式X射线探伤机基本配置

Basic configuration of the mobile x-ray detector

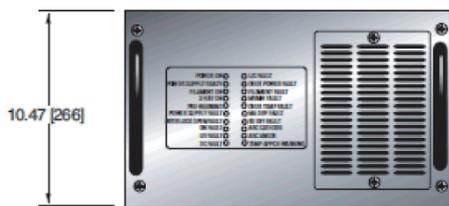
- | | | | |
|------------|--------|----------------------|------------------|
| ● X射线高压发生器 | ● 高压电缆 | ● X-Ray HV Generator | ● HV Cables |
| ● X射线控制器 | ● 冷却装置 | ● X-Ray Controller | ● Cooling System |
| ● X射线管 | ● 架车 | ● X-Ray Tube | ● Tube Stand |

进口Spellman XRV系列发生器

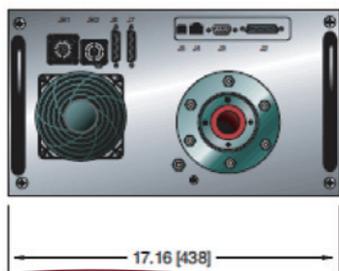
Spellman XRV Mobile X-Ray Generator

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ● 160KV, 225KV, 320KV and 450KV 四种型号 | ● 160kv, 225kv, 320kv and 450kv models |
| ● 成套发生器配置 | ● Complete x-ray generator package |
| ● 功率因子校正交流输入电路 | ● Power factor corrected ac input circuitry |
| ● 集成双灯丝供电 | ● Integrated dual filament supplies |
| ● 数字接口-USB, 以太网 和 RS232 ; 模拟接口 | ● Digital interface-USB, Ethernet and RS232;
Analog interface |
| ● 极佳的稳定性和可调性 | ● Excellent stability and regulation |

前视图



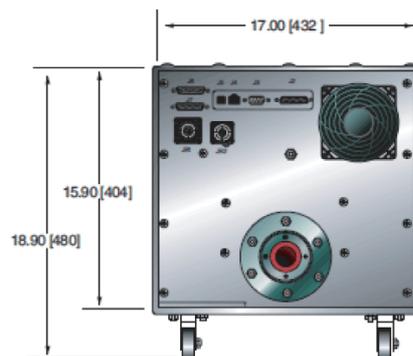
后视图



前视图



后视图



国产 ART-C 控制器

- 根据停机天数自动训机。
- 管电流、管电压及曝光时间显示与设置。
- 通过触摸屏或者旋钮调节管电流和管电压。
- 射线管（冷却油入口处或出口处）温度值实时显示，超温保护。
- 可以预设100组曝光参数。
- X射线管保护功能，包括：灯丝电流限制、大灯丝和小灯丝功率保护和最高电压和最大电流限制功能。
- 多种故障显示及保护功能，包括：打弧故障、逆变器故障、灯丝故障、管头温度过温故障、铅门开故障。



ART-C Mobile X-Ray Controller

- Automatic seasoning according to the down time.
- Tube current, tube voltage and exposure time can be set and display.
- Tube current and tube voltage can be set by touch screen or rotating knob.
- The temperature of the tube can be real-time display and save from OT (over temperature)
- 100 sets of exposure parameters can be preset.
- Tube protections: filament current protection, filament power protection, max.voltage protection, max.current protection.
- Fault Alarm Display and protection system: striking arc fault, inverter fault, filament fault, over temperature fault, lead door fault.

进口 Spellman XRVC 控制器

- 英特尔原子N270CPU @1.6千兆赫
- 1GB内存
- 7" 触摸液晶屏@800 X 600
- 英特尔945快速图表算法
- 10/100/1000兆以太网
- 遥感技术RS232串行端口
- 160GB内部硬盘驱动器

Spellman Mobile X-Ray Controller

- INTEL ATOM N270 CPU @ 1.6GHZ
- 1GB RAM
- 7" TOUCH SCREEN LCD @ 800 X 600
- INTEL 945 EXPRESS GRAPHICS
- 10/100/1000MBIT ETHERNET
- RS 232 SERIAL PORTS
- 160GB INTERNAL HARD DRIVE



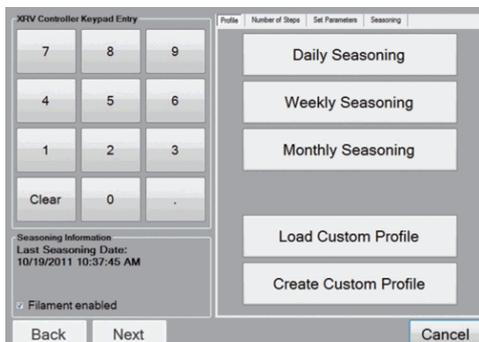
软件特点

- 紧凑的，在中心区域触摸屏的操作环境
- 提供集成虚拟屏幕操作键盘，具有丰富的输入能力
- 适配的软件，检测XRV控制器和相应的配置
- 动态反馈使控制单元能够实时观测输出的情况

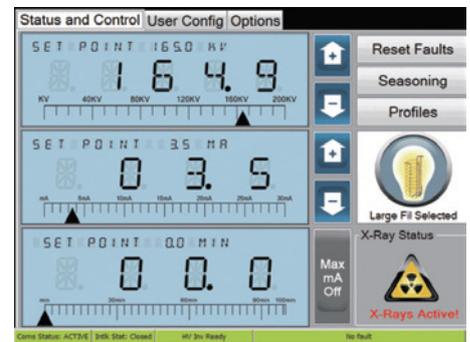
SOFTWARE FEATURES

- Designed for compact, touch centric environment
- Integrated on screen keyboard provides rich input capabilities for operation without an external keyboard
- Adaptive software detects XRV controller and configures accordingly
- Dynamic feedback allows control of unit with real time viewing of the output

训机屏



状态和控制屏



国产 制冷系统 Cooling System

制冷循环水/油机产品特点

- 温控精度高
- 无水锈
- 性能稳定
- 可根据实际需要调节水流量与压力

ART-SL4

整体式水冷机



ART-SL4 水冷机

ART-YL4

整体式油冷机



ART-YL4 油冷机

进口 制冷系统 Cooling System

Polaris 3500WA

进口水冷机



Polaris 3500WA 水冷

Polaris 5000-OA

进口油冷机



Polaris 5000-OA 油冷



艾瑞特电气
X-Ray Technology

单位：丹东艾瑞特电气有限公司
地址：辽宁省丹东市新城文庆路70-28
电话：+86 415 6123232
传真：+86 415 6123533 PC: 118009
电邮：wumingxia@xartchina.com MP:13941556543