

# X-ray

数字化探伤综合解决方案

仑勤技术(上海)有限公司  
Lunqin technology (Shanghai) Co., Ltd.

## 仑勤X射线数字化探伤设备 产品规格书





# X-ray

## POWER SHOT 1417

EXRAY POWERSHOT 1417X射线探伤数字化成像系统是面向电力行业设计推出的集成一体式耐张线夹探伤成像解决方案, 目前南网和国网普遍采用的探伤成像设备方案

在结构尽可能紧凑并保证低辐射泄漏前提下解决了20MM以下钢质材料的穿透成像

拆除工装后可做220KV以下的简单铝罐GIS设备探伤

可提供评估试用样机

### 主要参数简略

探测器规格	碘化铯 (CsI) 板
成像尺寸	35CM*43CM
重量	整体14KG
控制模式	无线信号传输远程控制
信号距离	200米
灰度A/D	16BIT
供电模式	可拆卸电池供电
收纳储存	可折叠快拆式设计
工作温度	-20°C~55°C
辐射计量 (每脉冲)	2.6MR~4.0MR



# X-ray

## POWER SHOT 0517

POWER SHOT0517是专为密集多分裂线夹塔设计；成像板在POWER SHOT1417的基础上改成15CM\*43CM窄长条形状的成像板，可灵活完成密集多分裂线夹场景的成像板插入

在结构尽可能紧凑并保证低辐射泄漏前提下解决了20MM以下钢质材料的穿透成像

可提供评估试用样机

### 主要参数简略

探测器规格	碘化铯 (CsI) 板
成像尺寸	15CM*43CM
重量	整体13KG
控制模式	无线信号传输远程控制
信号距离	200米
灰度A/D	16BIT
供电模式	可拆卸电池供电
收纳储存	可折叠快拆式设计
工作温度	-20°C~55°C
辐射计量 (每脉冲)	2.6MR~4.0MR





# X-ray

## POWER BEACON 350

### 产品概述:

POWERBEACON检测系统是为满足电站GIS设备探伤而专门开发并优化设计的专用数字X射线成像设备。

传统局放监测手段,可大致判断GIS设备局放类型和大致的定位,但无法明确GIS设备内部的具体故障。采用POWERBEACON数字成像的DR检测系统,可对GIS设备进行多方位透视成像,配合专用的图像处理与判读技术,实现其内部结构的可视化与质量状态快速诊断,显著提高GIS设备故障定位与判别的准确性,提高故障诊断效率。

1)覆盖目前超高压特高压站GIS设备检测需求的解决方案,已在国网福建等省GIS普检项目中完成验证。性能强悍,完全替换高价值(逾百万资金级别)的进口GE 300MF4或COMET 300D。高性价比。

2)覆盖难以穿透的平高等厂的钢质罐探伤需求,穿透成像钢>40MM

3)43CM\*43CM可视面积工业高能DR成像板(10KG),

4)350KV 5MA变频便携式射线机(30KG),

5)使用时站内需要清场,设备延迟触发自动成像,检测人员需要在启动曝光后30S撤离至背离检测位置的安全位置,一般需150米。

6)资金条件允许,建议增配一块小面积的25\*30或者16\*13面积DR,满足高集成GIS设备的狭窄区域成像设备布置成像。报价未包含。

7)24年4月份后可提供86CM\*43CM的大型成像板,对解决GIS设备检测中“可视马赛克过小”的问题提升很大。报价未包含。

8)可提供评估试用样机



# X-ray

## POWER BEACON 160

### 产品概述:

POWERBEACON检测系统是为满足电站GIS设备探伤而专门开发并优化设计的专用数字X射线成像设备。

传统局放监测手段,可大致判断GIS设备局放类型和大致的定位,但无法明确GIS设备内部的具体故障。采用POWERBEACON数字成像的DR检测系统,可对GIS设备进行多方位透视成像,配合专用的图像处理与判读技术,实现其内部结构的可视化与质量状态快速诊断,显著提高GIS设备故障定位与判别的准确性,提高故障诊断效率。

本产品可对GIS设备进行多方位透视成像,配合专用的图像处理与判读技术,实现其内部结构的可视化与质量状态快速诊断,显著提高GIS设备故障定位与判别的准确性,提高故障诊断效率。

1)低成本方案,解决500KV以下铝罐GIS/GIL设备的穿透式成像检测要求

2)穿透能力:钢20MM

3)43CM\*43CM可视面积DR成像板(5KG)

4)160KV高频便携式射线机(12KG)

5)使用时站内需要清场,设备延迟触发,检测人员需要在启动曝光后30S撤离至背离检测位置的安全位置,一般需50米。

6)可提供评估试用样机



# X-ray

## POWER BEACON 370P

### 产品概述:

POWERBEACON检测系统是为满足电站GIS设备探伤而专门开发并优化设计的专用数字X射线成像设备。

传统局放监测手段,可大致判断GIS设备局放类型和大致的定位,但无法明确GIS设备内部的具体故障。采用POWERBEACON数字成像的DR检测系统,可对GIS设备进行多方位透视成像,配合专用的图像处理与判读技术,实现其内部结构的可视化与质量状态快速诊断,显著提高GIS设备故障定位与判别的准确性,提高故障诊断效率。

本产品可对GIS设备进行多方位透视成像,配合专用的图像处理与判读技术,实现其内部结构的可视化与质量状态快速诊断,显著提高GIS设备故障定位与判别的准确性,提高故障诊断效率。

满足GIS罐体内各种构件特点现场成像的便携式X光数字成像设备

1)解决500KV以下GIS/GIL设备的穿透式成像检测要求

2)370KV高频便携式射线机(8.5KG) 穿透能力: <钢45MM

3)43CM\*43CM可视面积DR成像板(10KG)

4)使用时站内需要清场,设备延迟触发,检测人员需要在启动曝光后30S撤离至背离检测位置的安全位置,一般需50米。

5)脉冲射线机返修率较高,且需返国外维修。国内无备件。



WWW.EXRAY.CN



上海市闵行区浦江镇  
联航路1505弄复地浦江中心2号楼605



Tel-18901785760



扫一扫加联系人微信