

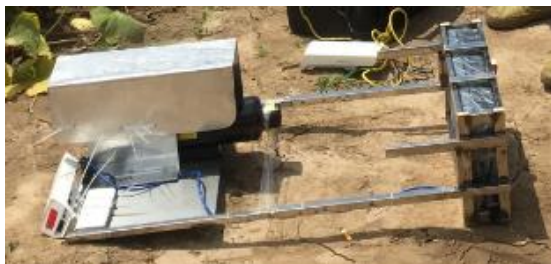
电力系统检测方案：便携式 X 射线 DR 无线成像系统

D-ray1417

上海雍烽实业有限公司是专业的无损检测设备和检测服务提供企业，开展的业务涵盖无损检测领域 液体渗透检测(PT)、磁粉检测(MT)、射线照相检验(RT)，提供专业的技术解决方案和对应的专用检测设备和耗材，长期为国内众多企业提供性能优越的无损检测设备和可靠稳定的无损检测方案。

D-ray1417 (Power System1417) 便携式 DR 无线传输成像系统：

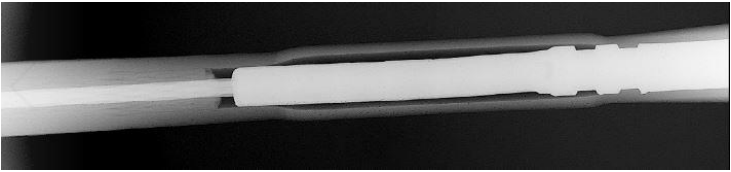
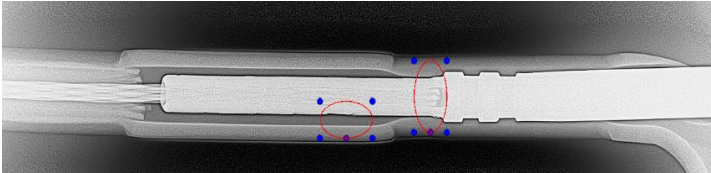
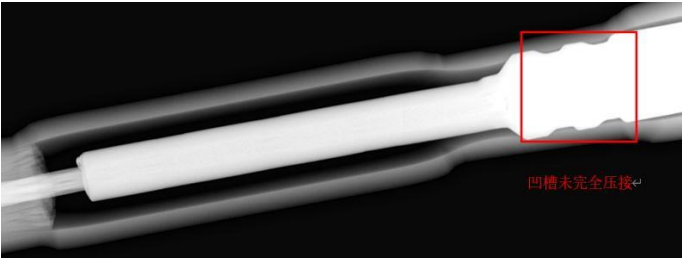
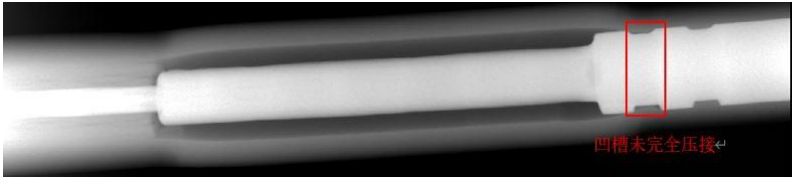
射线机	
XRS3	主要参数
	电压：270kVp 脉冲数：Max999 无线控制：1000m 射线束角：40° 电池供电续航 5500 个脉冲、连续工作，无需预热 重量：4.9kg 穿透能力：25mmFe 无线遥控距离≥300m
DR 成像板	
PS-1417	主要参数
	探测器类型：非晶硅/碘化铯 成像面积：350*430mm 像素矩阵：2304*2800 像素尺寸：150 μm 空间分辨率：3.4lp/mm A/D:16 位 重量：3kg 电池使用时间：8 小时
软件	
NDT Manager	主要功能：
	控制射线影像的采集和储存 预设图像后处理方式 用户分级管理 数据库管理检测项目，可快速登记和检索 多滤镜进行图像处理 图像可以 jpg, png, raw, dcm, tiff 多格式存储 拥有探测器校正功能，可直接从软件校正探测器； 实时自动窗宽窗位调节； 实时边缘增强； 可显示操作员信息/检测信息/设备信息/图像信息。 图像处理功能强大：

		1) 窗宽、窗位调整; 2) 正负片转换、图像缩放、平移、镜像、旋转、放大镜显示; 3) 可选择感兴趣区域的原始显示、全屏显示、直方图显示、窗宽窗位调整; 4) 图像标注功能, 包括方位和文字; 5) 实时自动 ROI 裁剪。 指定图像导出格式, 可把检测图像导出到指定位置。
检测工装		
PS 工装	主要参数	
		不锈钢 重量: 3.5kg 尺寸: 480*480*650mm
系统特点:		
1. 便携式系统, 纯电池系统; 2. 无线传输和控制; 3. 轻巧便携, 成像系统 $\leq 10\text{kg}$; 4. 系统稳定性好, 图像采集速度快;		

D-ray1417 系统, 适用于电力系统五金件检测, 特别是耐张线夹的三跨检测任务:



D-ray1417 系统符合国家电网和南方电网各省耐张线夹检测要求，以下为 D-ray1417 耐张线夹检测图像：

37kV 耐张线夹	
110kV 耐张线夹	
220kV 耐张线夹	
500 kV 耐张线夹	
800 kV 耐张线夹	