

X射线检测技术在GIS设备缺陷诊断中的应用研究 【上架时间： 2023-03-30】



X射线检测技术在GIS设备缺陷诊断中的应用研究

作者	:	作者	:	张诣
分类	:	论文		
价格	:	¥0.00		

下载

详细信息

【标题】 X射线检测技术在GIS设备缺陷诊断中的应用研究

【Title】 Application of X-ray Inspection Technology in Defect Diagnosis of GIS Equipment

【摘要】 本文主要介绍了X射线检测技术在GIS设备缺陷诊断的应用研究，详细的介绍了X射线检测技术在GIS故障诊断中应用的三个案例。主要介绍了应用X射线检测GIS内部结构装配、有无部件松动、损坏的情况；以及介绍了X射线对PRDP图谱的影响，医学CT3D成像分析的应用。最后，从X射线检测技术的有效性、安全性、可行性三个方面进行了总结，对X射线检测技术在GIS设备缺陷诊断中应用的主要成效和推广建议进行了阐述。

【Abstract】 This paper mainly introduces the application of X-ray detection technology in GIS equipment defect diagnosis, and introduces three cases of X-ray detection technology in GIS fault diagnosis. This paper mainly introduces the application of X-ray detection of GIS internal structure assembly, the looseness and damage of components, and introduces the effect of X-ray on PRDP map and the application of medical CT3D imaging analysis. Finally, from the three aspects of the feasibility, effectiveness and safety of X-ray detection technology are summarized, and the main achievements and suggestions of X-ray detection technology in GIS equipment defect diagnosis are expounded.

【关键词】 X射线、GIS设备、局部放电、医学CT3D成像

【Keywords】 X-ray, GIS equipment, partial discharge, medical CT 3D imaging

【作者】

张诣：云南电网有限责任公司昆明供电局

【来源】 2022年中国电机工程学会年会论文集

所属合集

> 2022年中国电机工程学会年会 > 2022年中国电机工程学会年会论文集

访问信息

【浏览数： 5】

【收藏数： 0】

【购买数： 0】

【下载数： 0】