

震荡波局放测试装置

产品名称	震荡波局放测试装置
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	最大输出电压:0 ~ 30kV 试品电容量: 5 μ F 局放定位精度:0.1米
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

产品详情

产品简介

目前对电力电缆检修的管理，主要是依据《电力设备交接和预防性试验规程》所规定的项目和试验周期，定期在停电状态下进行绝缘性能试验。其中变频串联谐振试验由于试验状况接近电缆的运行工况，因此成为国内目前应用*广泛的试验方法。

但大量试验及经验表明，串联谐振耐压试验无法对电缆整体绝缘的状态进行定量评估，一些通过串联谐振耐压试验的高压电缆在短期内仍有放电击穿的现象。经过长期对高压电缆的研究试验和实践，认为局部放电是电缆绝缘故障的先兆，有效检测局部放电是提高电缆状态检修水平的一种重要途径。

震荡波电缆局放诊断与定位系统（简称OWTS系统）是电力电缆“状态检修”的一种新方法。此方法是先对XLPE电缆施加直流电压，利用形成的阻尼震荡波条件下的局放进行诊断与定位。可以可靠地发现电缆及电缆接头的微弱绝缘缺陷，并且可以准确定位。

性能特性

- 1、适用于新电缆（投运前）交接试验及老电缆（停电后）预防性试验。
- 2、遵循IEC60270标准测量电缆局放量。
- 3、对电缆局放点进行距离测量。
- 4、测量电缆接头位置及全长距离。

- 5、一体式主机可以根据国网的相关规程设定电压自动升压，笔记本系统自动采集数据，简单方便。
- 6、采用硬件和软件相结合抗干扰技术,可有效去除外部干扰。
- 7、采集部分实现无线数据采集，增强了系统和操作人员的安全性。
- 8、提供参数设置模块、信号采集模块、数据分析及谱图显示、数据存储、离线数据回看、分析、处理计算放电位置，可对局放故障进行定位。
- 9、提供放电谱图、故障定位谱图、放电相位谱图、放电次数谱图、放电类型识别等功能。
- 10、具有数字滤波、动态阈值、小波分析、时延鉴别、相关分析等抗干扰功能，可根据信号特征，对放电脉冲和干扰脉冲进行取舍和鉴别，以及通过简单模式识别进行PD类型识别。

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服