



UltraTEV® Plus²

局部放电检测仪

包括产品培训和局部放电检测计划的实施建议

使发现局部放电更简单

这款手持式局部放电检测仪器使用起来非常简单,而且它结合了具有先进的实时分析功能的感知能力。这种能力可以将真实的局部放电信号从噪声或是其他干扰中判别出来,可以使您更为安全,更加节约时间和成本,并为后续设备维护提供更好的指导。

www.eatechnology.com.cn

套装适用范围

UltraTEV® Plus²是一款多功能的仪器,可用于快速检测整个变电站的状态,并检查工作环境是否安全。局部放电活动水平的变化可以在资产之间进行比较,并随着时间的推移进行分析,如果需要进一步的调查,可以提供明确的指示。为满足您的需要,我们提供以下套装:

套装1	金属封闭开关设备	为开关设备状态评估所配置的标准套装,包含耳机和充电器
套装2	金属封闭开关设备和电缆	这个套装有增加的外部传感器和用于快速便捷检测检测电缆设备状态的RFCT*
套装3	金属封闭开关设备,电缆及户外设备	包含在套装3里的UltraDish™,可以用来检测架空设备的局部放电活动,并提供综合的状态检测配置。
套装4	定位传感器作为套装4可以配合任意套装类型	特制的手提箱包含了定位传感器,2米和6米的连接线来保证开关柜内的局部放电精确定位。

* 需要接触电缆接地线

多种功能



UltraTEV® Plus² 定位传感器

这款UltraTEV® Plus²定位探头设计为依附于UltraTEV® Plus²,这样可以保证您的局部放电检测需求可以在同一设备上实现。

这款定位探头与UltraTEV® Plus²上的TEV传感器结合通过渡越时间法来定位局部放电源。先进的软件使仪器能够轻松地定位局部放电在多个放电点。



UltraTEV® Plus² 电缆局部放电

射频电流传感器可以安装在接地终端用于检测电缆的局部放电

其他配件



灵活传感器

配件灵活传感器用于在一些难以触及的位置测量检测超声波局部放电活动



环境传感器

环境传感器用于测量检测地的温度和湿度



聚波器

配件聚波器用于检测在远距离或架空设备的超声波局部放电活动



NFC 标签

NFC(近场通讯)标签用于存储关键的设备信息和设备当前的检测结果



接触式探头

配件接触式探头用于检测密封箱体内部的超声波局部放电活动



耳机

这款低调的耳机佩戴起来很舒服,并且与其他个人防护设备兼容。

UltraTEV® Plus² 检测流程

1、输入变电站信息

变电站和设备的详细信息可以通过NFC标签或人工输入来进行上传。



4、运输非常便捷

UltraTEV® Plus² 套装3装在特制的手提箱内



UltraTEV® Plus² 定位探头装在特制的手提箱内



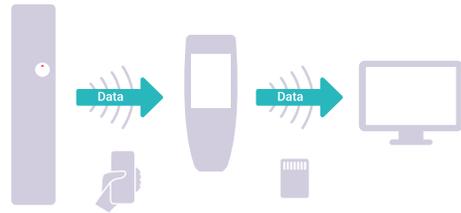
2、检测和获取数据

这款仪器可以指导用户通过简单的局部放电检测流程, 快速地获取高质量的可供分析的数据。新的高级分析功能使实时检测更精确或在局部放电检测完成后再进行。资产数据结果, 超声波和TEV活动, 以及屏幕截图都可以被记录下来, 供后续检查和分析。



3、传输资产信息

UltraTEV® Plus² 可以通过无线网络或是USB/SD卡将数据直接传输到您的个人电脑或系统。



商业收益:

- 通过使用内置的局放分类和诊断工具来避免严重而危险的故障,使停电时间更少。
- 精准地测量和定位局部放电活动使您可以在发展为事故之前就发现可能的故障。
- 通过更好的了解资产状态,以时间为基础对比局部放电的测量结果以及趋势,以优化维护周期和资产寿命。
- 通过使用检测模式快速精确且连续地收集关键资产的状态,以提高现场工作效率。
- 仅通过一台设备及专用配件即可检测固定设备,电缆以及架空设备等。
- 简易、直观和友好的界面意味着只需很少的培训就可以操作它。
- 通过存储在NFC标签上的历史数据,可以通过对比判断正在劣化的设备状态以及趋势。
- 通过ZIP或CSV文件无缝地将数据传输到您的公司系统,将局部放电检测融入您的资产管理中。

使用功能

- 提供超声波的数值和音频用于局部放电分类
- 提供TEV的数值和音频用于局部放电分类
- 通过定位探头精确定位多个局部放电源
- 通过射频电流传感器(RFCT)检测电缆中的局部放电
- 相位图和波形图使基于测量的局部放电可以帮助做出更可靠的决定
- Wi-Fi通讯使检测数据更容易和资产管理系统同步
- 使用贴在资产上的NFC标签可以存储和查找关键数据
- 菜单式的背光彩色触摸屏和按钮(可在戴手套时使用),提供直观的用户体验
- 多语言选项
- 长寿命的可循环充电锂电池
- 温湿度传感器



Safer, Stronger, Smarter Networks

仪埃电力科技(上海)有限公司
上海市徐汇区富民路291号
恒锦世纪大楼308室 200031

+86 21 5466 0970
e chinaoffice@eatechnology.com
www.eatechnology.com.cn