

# PDT-852局部放电检测系统

## 主要功能特点

PDT-852局部放电检测系统可以快捷及时的检测电缆、变压器等设备的局部放电状况。系统具有良好的干扰抑制功能，配合多种高精度传感器、局部放电分析软件使用可迅速检测局部放电的大小和数量，并利用采集的数据形成实时检测图谱、放电趋势图谱，为分析判断电缆、变压器的运行状况提供依据。

- 在线检测，实时判断电缆、变压器的局部放电情况，各种传感器安装简便安全且不影响电缆、变压器的正常运行；
- 具备噪声传感器，有效的抑制环境干扰信号；
- 具备高通和低通滤波器，可选择多种测量频带；
- 具备实时显示功能，能够将检测到的脉冲信号峰值以点状的形式进行实时显示；
- 专家分析软件可显示V-Φ、N-Φ二维图谱，PD360°图谱，并能够自动保存并打印；
- 最多3个通道同时测量，自由选择单通道或多通道的测量图谱；
- 可将不同时间的测试数据绘制成局部放电峰值趋势图、放电数量趋势图、放电烈度趋势图，判断局部放电发展趋势；
- 信息发布软件能够提供变压器局部放电最大值、最小值、短期烈度值、放电数量、测试周期、平均值等信息，自动生成Word格式的检测报告；
- 可生成变压器的三维模型，通过超声波传感器的测试数据定位变压器局部放电点；
- 可通过网络接口将系统接入网络，远程查看检测保存的数据。

## 系统应用范围

- 各种中、高压电缆（PILC纸绝缘电缆、XLPE交联聚乙烯电缆、ERP乙丙橡胶绝缘电缆）运行情况下的局部放电检测；
- 高压、超高压变压器运行情况下的局部放电检测，判断运行状况。



PDT-852局部放电检测系统



高频电流传感器



噪声传感器



超声波接触式传感器