

◎GIS局部放电检测系列

# PDT-840U便携式 GIS局部放电超声波检测仪

PDT-840U便携式GIS局部放电超声波检测仪是一种高可靠性的在线检测设备，由信号采集单元、信号放大单元、信号变换单元、信号处理单元组成。其可在线实时采集GIS局部放电超声波信号，根据信号的强度及发生部位，评价缺陷的危害程度，了解和掌握GIS设备的运行状况。它的应用对及时发现GIS内部故障，避免事故的发生具有重要意义，为设备实现定期检修向状态检修过度提供重要的技术保证。

## 功能特点

- ◎ 超声波体外传感器，测量灵活，安装简便安全且不影响GIS的正常运行；
- ◎ 重量轻，体积小，内部电池供电，适合现场人员对运行设备巡检的使用需求；
- ◎ 测量灵敏度高，局部放电定位准确，对GIS内单一或多种缺陷并存现象，都能有效检测；
- ◎ 多通道同时测量配合噪声屏蔽技术，自动消除噪声干扰；
- ◎ 先进的可变带宽测量技术，方便地找到信噪比最佳的检测频段，确保局部放电的检测灵敏度不受环境干扰的影响；
- ◎ 性能稳定，可靠性强，全中文菜单，显示更直观、明了；
- ◎ 专家分析软件采用图形化设计，各个状态监测量均能实时显示，软件结构清晰，数据库查询简便快捷；
- ◎ 直观丰富的谱图分析及判断功能，可为局部放电的模式识别提供重要的分析依据。



PDT-840U便携式GIS局部放电超声波检测仪



超声波接触式传感器