

MDA-110

配电设备局部放电监测仪

产品构成



- **监控主机**：用于实现局部放电信号的采集、处理和实时显示；
- **超声波传感器**：用于接收配电设备内部局部放电产生的超声波信号。独特的结构设计可实现灵敏角的自由调整，保证监测单元的灵敏度；
- **地电波传感器**：用于接收配电设备内部局部放电产生的地电波信号。超薄化结构设计，使内嵌式安装最大限度地降低对配电设备绝缘间距的影响；
- **高频同轴电缆**：采用实芯聚乙烯绝缘射频50Ω同轴电缆，用于传感器单元到监控主机的信号传输。

产品特点

- **双通道数字式局部放电监测**，同步采样、处理和实时显示；
- **地电波和超声波信号联合检测**，全面监测配电设备各种类型的局部放电；
- **现场实时、连续监测**，无需人员干预；
- **传感器单元采用内嵌式安装方式**，有效降低外界噪声对监测结果的影响，监测灵敏度更高，结果更准确；
- **传感器安装灵活**，可以根据故障统计结果针对重要部位实施重点监测；
- **设备体积小，安装简便**，基本不影响配电设备原有的电气设计特性；
- **监测结果以数值方式实时显示**，显示内容包括地电波幅值、放电次数以及超声波幅值；
- **自适应抗干扰技术**，可有效降低背景噪声的干扰；
- **可根据用户需求扩展监测功能**。