



电力检测领域的创新 产品和高级解决方案

- 局部放电检测
- 微电阻检测
- 电缆和相序识别



ULD-40

超声波电晕/电弧探测仪

ULD-40是一款超声波探测仪，用来检测电晕和电弧，对电力设施提供预知性维护。

电弧和电晕效应的检测

空气中的电晕和电弧效应会释放出声音和超声波。ULD-40的电极捕捉泄漏的超声信号，然后将其转换成不同分贝的声音信号。只需通过扫查可疑位置，ULD-40就可以精确的定位和识别高压电安装过程中碰到的电晕效应和电弧。ULD传感器安装在一个锥形放大器中，集成在探测器的前面。另外还有一个外置抛物面传感器，通过它，用户能够从远距离精确定位电效应。可以很方便的连接到ULD的一端，而且配有激光定位装置，能够精确定位超声波发射源。可拆卸抛物线天线和轻小结构设计，保证ULD可以在野外或者任何安装现场使用。

外部传感器和耳机连接的
封装形式



集成传感器和放大器

优越性

绝缘子失效是在电网中引起效率降低、装置老化并导致使用寿命缩短的非常重要的因素。当前，为了降低维护操作费用，节省宝贵的时间，装备高科技的工具是非常重要的。ULD-40可以在保证极高精度的条件下实现远程超声检测。对操作人员来讲，友好的用户操作界面简单易学，不需要任何的培训就可以轻松上手。ULD-40的另一个很大的优势是它还可以在噪声环境下使用ULD-40的使用场合极广，使得它成为世界上独一无二的泄漏检测工具。也是任何故障预防/维护部门必备的工具。

主要应用

- 电气检修：野外的局部电晕效应、电弧等
- 通用机械检修：电机、压缩机、齿轮和轴承监控等
- 气体、空气、压力泄漏，无压或真空泄漏检测
- 航空领域：飞机舱门和窗户，气密性检测

ULD-40应用于各种场合：电力、航空、化学和石油化工、造纸、纺织和污水处理行业等。



应用案例
检测架空电气绝缘端子电晕效应

技术参数

- 以相对分贝(dB)值模式分7级显示
- 90分贝(dB)动态显示
- 5度锥形体中嵌入式传感器
- 集成扬声器
- 中心频率40KHz
- 带宽38KHz-48KHz
- 声音输出，输出到耳机或下载到计算机
- 可充电锂电池
- 4小时工作时间
- 坚固耐用携带箱
- 在8m处，可以测试127 mm@ 5 psi 直径的泄漏



其他可选项

- 耳机
- 1度抛物面传感器，激光头指示器
- 运输箱

