

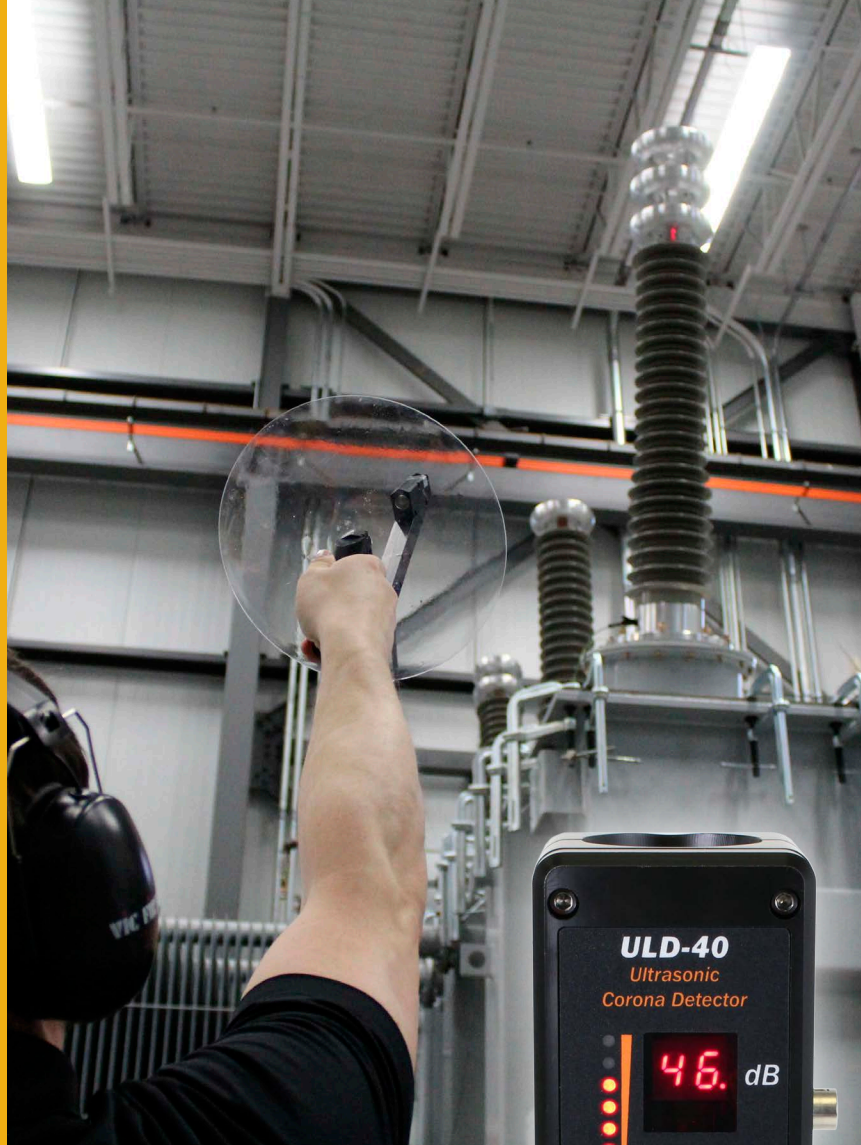
ULD-40™

电晕效应超声波探测仪

ULD-40™是一款超声波探测仪，设计用途为探测电晕效应、电弧、和气体泄漏。结果即时显示在数字显示器上，并以信号强度指示条做辅助，简单易懂。同时，超声波信号被转换为音频信号，并通过内置扬声器或耳机播放

突出优势

- ① 电晕效应、电弧和气体泄漏检测
- ① 内置或外接传感器
- ① 一组传感器可用
- ① 重量轻、外壳坚固
- ① 电池能够续航4个小时
- ① 几秒钟内就能进入测试状态
- ① 适用于工厂、实验室、现场



电晕效应、 电弧、 气体泄漏

- ① ULD-40™非常适合与新安装和运行中电力设置的维护工作
- ① 在局放检测领域有超过20年的技术积累及行业经验
- ① 让您放心购买的自信来自于：ndb公司技术熟练的专家、几百套ULD-40™的现场应用经验，为您提供全面的培训及支持



Free interactive presentation:



[Click here to schedule](#)



sales@ndbtech.com



ndbtech.com

技术参数

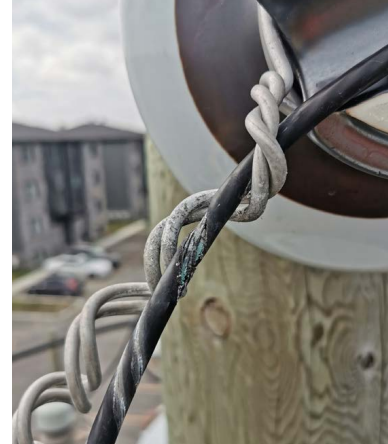
动态范围	96 dB
灵敏度 (内置传感器)	10ft: 泄漏点直径0.005 in @ 5psi 3m: 泄漏点直径0.125mm @ 0.35Bar
中心频率	40 kHz
传输距离	3 m
带宽	38 - 48 kHz
输出频率@40 kHz	2.4 kHz
采样频率	120 kHz
电池类型	锂电池
电池电压和电流	3.6V、750mA
电池充电电压	5V ± 10%
电池续航时间	4 小时
电池充电时间	2.5 小时
功耗	160 mA
音频输出阻抗	32 ohm
音频输出水平	1V peak-peak
音频输出中心频率	2.4 kHz
工作温度	-20 - 60°C
存储温度	-30 - 85°C
充电温度	0 - 50°C
外形尺寸	57 x 52 x 185mm
重量	528g

电晕效应

电晕放电是由带电导体周围的空气电离引起的放电现象。当导体周围的电场强度高到足以形成导电区域时，将发生电晕。但是不足以导致邻近物体发生击穿或电弧。

高压输电线路的电晕放电是一种电能浪费。

电晕效应产生的气体具有腐蚀性，能够降解和脆化邻近的材料。



ULD-40™ 探测仪

由耐用材料制成，ULD-40™探测仪的设计寿命为数十年，经久耐用，性能无与伦比。只需要按动电源键，在开机后几秒钟仪器就进入测试状态。

其内置圆锥形传感器灵敏度很高，用于检测近距离的气体泄漏或电晕效应。

检测到的超声波信号强度用 dB 读数和 LED 指示条表示。操作者还能够很方便地通过 ULD-40™ 内置扬声器发出的经过转换的音频信号来从环境噪音中区分出电晕效应。

经过多年在局部放电检测领域的开发和研究，ndb 公司已经积累了制造可靠、易用仪器的深厚技术，ULD-40™ 就是其中之一。



运输箱

ULD-40™ 套装包含一个特制的硬质运输箱，其坚固的外壳能够充分保护仪器及附件的安全，并有足够的空间放置所有物品。



降噪耳机

如果测试环境很嘈杂，需要借助于 ULD-40™ 内置扬声器发出的音频信号来分辨电晕效应，可以使用 ULD-405™ 降噪耳机。耳机能够隔离环境噪音，并清晰地播放电晕效应信号。把耳机插到 ULD-40™ 的 3.5mm 耳机插孔即可。



抛物面型传感器 & 模拟器

ULD-401™ 抛物面型传感器用于对不便于接触到的空中电力设置进行局放检测，比如：绝缘子、避雷器、电缆终端头、断路器等（探测距离能达到 15m）。

想定期检验您的 ULD-40™ 吗？ULD-403™ 超声波模拟器就是为这项工作研制的。



接触式超声波传感器 (选配)

ULD-406™ 直接接触式传感器用于金属柜（开关柜、环网柜、电缆柜等）、树脂干式变压器、电缆接头/终端头等超声波局放检测。其磁性支架方便吸附在金属柜体上。

