

# LCi™

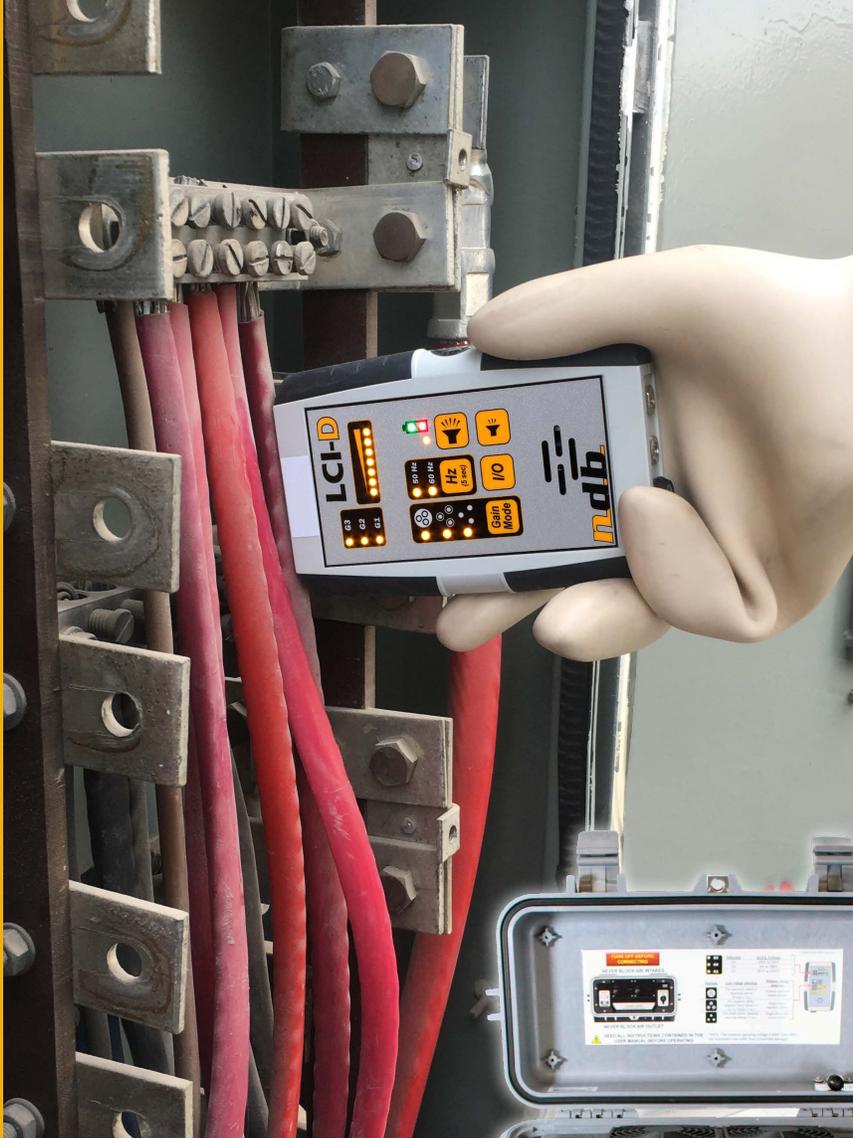
## 带电电缆识别仪

LCi™ 的设计用途为准确地识别带电的低压或中压电缆。其简易、轻便的设计使其非常适用于配电变压器二次侧低压电缆的识别；配上高压探头，也同样能识别一次侧的中压馈线电缆。

识别的目的是在电缆上做好标识（标签、挂牌），方便以后的维护工作。

### 突出优势

- ① 识别带电的低压、中压电缆
- ① 识别距离长达5km
- ① 在电缆外护套上进行识别
- ① 电缆无需停电
- ① 有金属屏蔽的电缆也能识别
- ① 内置或外置传感器
- ① 重量轻、外壳坚固
- ① 电池供电、续航时间长



## 带电电缆识别仪

- ① LCI™ 设计用于新装或运行中的电缆维护，屏蔽、非屏蔽电缆都适用
- ① 超过20年的电缆识别技术与经验积累。
- 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LCI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](mailto:sales@ndbtech.com)



[ndbtech.com](http://ndbtech.com)

**ndb**

Technologies

## LCi™ 接收机 - 技术参数

尺寸	9.2 x 15 x 2.5 cm
可充电电池	锂电池、3.7VDC、900mA
充电器	12VDC、1.5A
功耗	80 mA
电池续航时间	4 个小时
充电时间	5 个小时
工作温度	-10 °C - 45 °C
存储温度	-20 °C - 45 °C
充电温度	0°C - 45°C
防护等级	IP54
相对湿度	最大85% RH at +40 °C、不结露
海拔	2000 m
室外使用	可以在室外使用，不要淋溅液体

## LCi™ 发射机 - 技术参数

尺寸	50.2 x 40.0 x 18.8 cm
重量	6.3 kg
输入电压	120 VAC - 420 VAC、50-60 Hz
输出电流	8A - 10A 峰值
脉冲宽度	100 ms
功耗(连续)	16 W - 96 W
脉冲周期	4 - 5 秒钟
工作温度	-10 - 45 °C
存储温度	-20 - 45 °C
防护等级 (IP)	IP54 合盖, IP20开盖, IP32半开
相对湿度	最大85% RH @ 40 °C, 不结露
海拔	2000 m
室外使用	可以在室外使用，不要淋溅液体

## 电缆识别

由耐用材料制成，LCi™ 的设计寿命能使用几十年，性能无与伦比，经过多年的研究、开发，ndb公司已经完善了当今市场上最安全的测试方法。识别低压电缆、中压馈线电缆从来没有如此容易、安全。

识别时，变压器或电缆无需停电。所有的工作都在不停电状态下完成。



## LCi™ 接收机

LCi™接收机是一款电池供电、轻便的手持式仪器，可以装在操作者的口袋里。其内置磁性传感器具有超强的灵敏度，即使在带屏蔽的电缆上也能保证准确识别。根据接收到的信号大小，调节LCi™接收机的增益。当接收机放置在目标电缆上时，信号强度指示条将跟随发射机输出信号的频率而点亮，指示灯点亮的数量代表信号强度。内置扬声器同步发出提示音。识别变压器一次侧的中压电缆时，需要把LCi™ HV高压探头连接到接收机的高压接口。



## LCi™ 高压探头

LCi™接收机不仅能准确识别低压电缆，也能识别配电变压器一次侧的中压电缆，最高25kV。需要把LCi™ HV高压探头连接到高压探头接口，然后把绝缘杆装到高压探头上，以方便操作。



## LCi™ 发射机

LCi™发射机是一款重量轻的便携式仪器，操作者可以在几秒钟内准备好。利用随机附带的高质量硅橡胶测试线，LCi™发射机连接到线路的低压侧，最高能承受AC420V的电压。LCi™发射机将通过测试线所连接的线路上的电源为自己供电，不需要额外电源。

LCi™发射机不是传统意义上的发射机。事实上，巧妙设计的脉冲负载技术已经证明其在减少误报上的效率。为发射机和接收机专门调制的脉冲信号。最神奇的是，发射机既可以连接到相与零线上，也可以连接到相与相上。

