



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



XDP II

便携式局部放电检测仪和诊断系统

XDP II是一款便携式仪器，在线用于工厂和实验室电器设施或部件局部放电检测。XDP II适用于IEC 60270标准。利用XDP II计算机软件，可以记录局部放电检测结果，用于计算机分析和诊断。如果选用适当的组件，XDP II还可以用于其他多种场合。

应用

- 生产线上的高压/中压设备（变压器、开关设备等）质量控制
- 安装或者地下电网（电缆接头、弯头等）维护过程中，对绝缘体质量控制
- 对重要部件（变压器、开关设备和电缆接头等）绝缘老化过程的监控跟踪
- 负载操作前安全控制

局部放电测试是一种预知行维护定性分析工具，可以对潜在的、即将发生的系统失效发出报警。XDP II是一款功能强大、灵活的局部放电检测系统。XDP II也是一款超宽带宽放大系统，用来检测局部放电活动。它采用超高速检测技术测试局部放电。



pC显示模式

XDP II以图形方式纪录局部放电波形，内置喇叭可以听取局部放电活动。所有信息可以记录在XDP II中，并同时记录读数 and 日期。记录的检测结果即使在关机后仍然能自动保存。这样，操作人员离开现场回来后，仍可将数据下载到本地计算机。

XDP II优越性

- 便携式电池供电
- 简单易用
- pC和dB值显示
- 多种显示模式用于现场实时分析和诊断
- 保存波形、数据和详细日期
- 可将存储数据下载到计算机
- 网络同步工作降低噪音
- 微分技术降低噪音
- 防水设计，坚固耐用，满足野外苛刻工况使用

操作

工厂和实验室诊断：

- 配合低噪音高压电源、HF电容适配器，以及其他附件工作，XDP II为用户提供经济有效却又功能强大的局部放电检测。它可以用于中压/高压电网组件（比如变压器、开关、避雷器等）局部放电检测。

带电诊断：

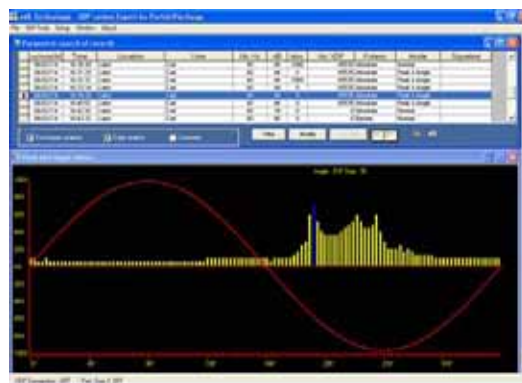
- 配合电容式压板或感应式传感器，XDP II可以对电缆附件（接头、端子等）进行局部放电检测和分析，这些传感器可以检测局部放电产生的电场和磁场。
- 配合双向适配器，XDP II可以检测开关设备，可以检测局部放电产生的内部高频信号。



峰值平均相位角显示模式

技术参数

- 同步显示dB和pC
- 峰值平均相位角显示
- 计算机的标定模式
- 局部放电波形显示
- 峰值检测，快速反应数字电路
- 快速数字信号处理器，便于结果的实时分析
- 液晶显示结果，易于读取
- 网络同步处理能力
- PC (Windows) 操作界面，便于结果分析和跟踪
- 内置标定程序



可选XDP II 数据库和浏览软件



峰值相位角



标定pC读数

灵敏度	5pC
动态量程	0-60 dB
采样速率	30 MHz or 33 ns
最大记录数	365 记录数
带宽	300 kHz - 70 MHz
日期	实时内部时钟 (年、月、日、小时、分钟、秒)
网络同步	1 mA - 50 mA 50/60
标定	嵌入式计算机信号处理标定
操作温度	-20°C - + 50°C
工作周期	8 小时
电池	6节 1.2V 2.1Ah 可充电"A" 镍氢电池
充电器	12V 1A 适配器，防水连接器 220V
充电时间	最多3小时
显示模式	dB 和 PD 波形 标定的pC 绝对值 峰值平均相位角 高速边缘显示 分析信号
尺寸	203.3 X 114.3 X 50.8 mm
重量	0.86 kg

可选组件

- | | |
|---------------------------|----------------|
| - 电容式压舌板 (传感器) | - 差动压舌板 |
| - 感应式传感器 | - 互感电容 |
| - pC参考模块 | - Bi-phase 耦合器 |
| - LP 过滤器 | - 参考模块 |
| - 最高45 Kv的局部放电free source | - XDP II 软件 |
| - 尼龙袋保护套 | - 运输箱 |