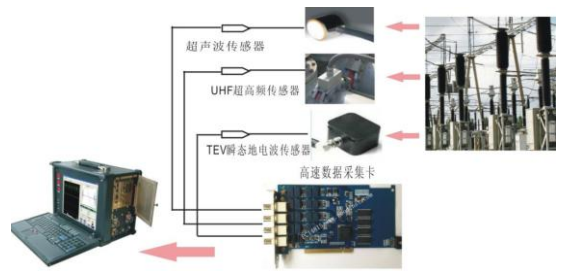


PD-3900 型便携式开关柜局部放电带电检测仪

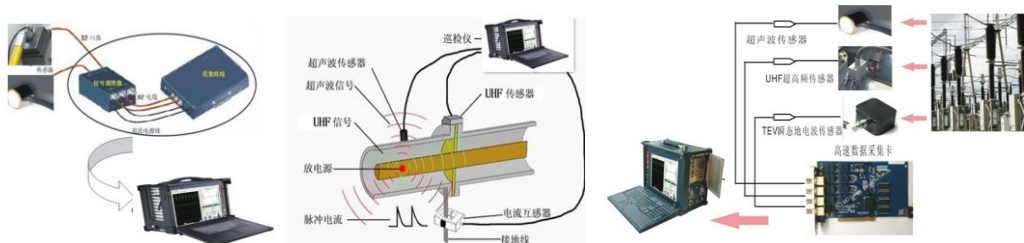
D-3000 便携式开关柜局部放电带电测试仪用于检测电力系统油浸式变压器，互感器，中压开关柜与 GIS 等设备的内部绝缘中是否存在局部放电以及分析局放的严重程度。通过测量局部放电产生的超高频(UHF)，超声波(AE)，高频电流互感器(HFCT)，暂态地电压(TEV)信号脉冲，对脉冲特征进行统计，用多种图谱直观地表达放电信号的幅度、相位、产生频度以及放电的发展趋势，达到测量局部放电信号的特征，并且识别局部放电信号检测和定位。



技术特点:

系统构成

如下图所示：系统主要由暂态地电压检测单元 TEV、超声波检测单元 AE、高频电流互感器单元 HFCT、超高频检测单元 UHF 四种传感器组合成测量单元。信号调理单元对信号进行放大，滤波等处理、采集终端对多个通道信号进行高速处理、主机多信号进行分析处理显示。



技术参数:

15 英寸高亮度 LCD 显示屏，分辨率：1024×768；88 键键盘；便携、坚固、轻便，适合在恶劣环境下使用
重复放电次数的测量、统计、分析，随时保存实验数据和波形，并可重新显示，在不停电的情况下，进行运行状态测定放电点的位置。

采样频率：100MSPS；并行 2CH/4CH 通道；16 位 ADC，差分信号输入；抗混叠滤波器

通道量程可以通过软件设定；全程测试精度 0.3dB，分辨率高，最小分辨率达 0.05dB；内、外、信号同步

使用电源：交流 220V 内置锂电池；外型尺寸：420mm×300mm×230mm

灵敏度：测量灵敏度：UHF 通道动态范围 60dB；AE 通道动态范围 40dB；HFCT 通道动态范围 60dB

测量频带：UHF 通道测量频带为 500MHz~1500MHz, AE 通道的频带为 20~200KHz，

HFCT 测量频带为 3MHz~10MHz, TEV 测量频带为 3MHz~30MHz；

- | | | | |
|-----------------------|------|---------------|-----|
| 1、P1 PD3900 局部放电检测仪主机 | 1 台； | 2、瞬态地电压检测单元 | 若干 |
| 3、超声波传感器 | 若干 | 4、超声波传感器固定座支架 | 若干 |
| 5、主机充电器/电源适配器 | 1 个 | 6、测试线 | 1 套 |
| 7、铝合金测试线 | 1 套 | | |

售后服务承诺:

- 1、按时为您提供优质产品，强化物流管理，确保货物完好无缺。
- 2、强化技术沟通，为用户提供周到的技术支持。
- 3、按合同的规定提供现场调试指导及性能验收等技术培训。
- 4、24小时响应，终生维护。

注：产品外观以实际产品为准，规格参数若有变动，恕不另行通知。