

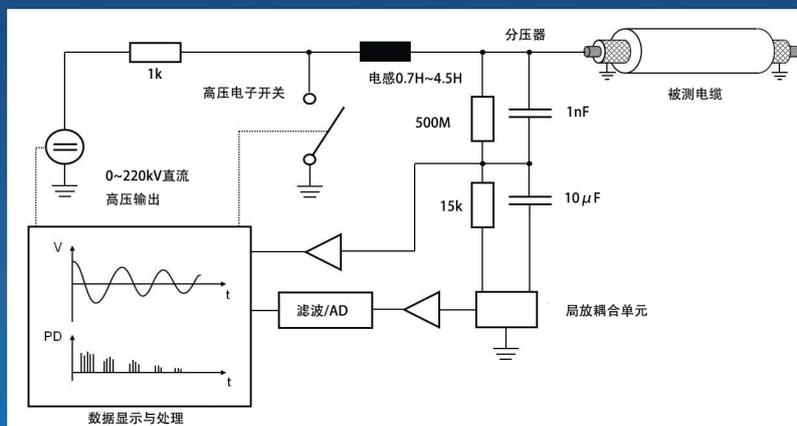
# QW-10

## 10KV电缆振荡波局部放电测试系统



QW-10主要用于10KV电力电缆的主绝缘、中间接头以及端头的绝缘状况的检测，以及早发现潜在隐患，减少电缆突发故障引起的事故与损失。符合相关国际以及国家检测标准，性能匹敌市场同等级进口设备，但其比市场同类型产品的体积**更小**也**更轻便**，可以装在普通的行旅车中运送到任意的测试地点，值得广大用户优先考虑。

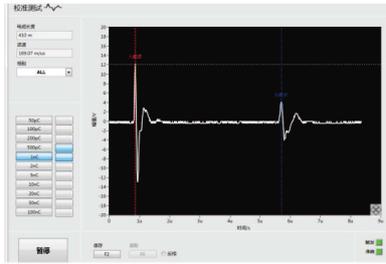
该系统通过内部直流电源对被测电缆充电，达到预设电压后，高压电子开关导通，内部电抗器与负载电容形成LC振荡，模拟工频工作电压激发处电缆内部缺陷。近工频（20Hz~800Hz）的阻尼振荡为该方法提供了测试结果的有效性，短时性与低电压更是让该方法具备了其他耐压设备不能及的无损性。该设备操作简单便于现场人员操作使用，良好的连接设计为现场人员的安全提供了保障。



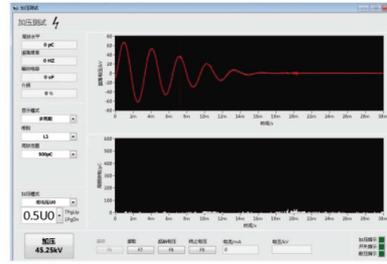
# QW-10

## 电缆振荡波局部放电测试系统

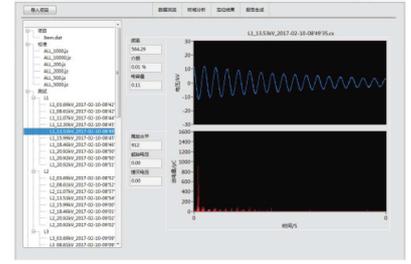
### 系统界面



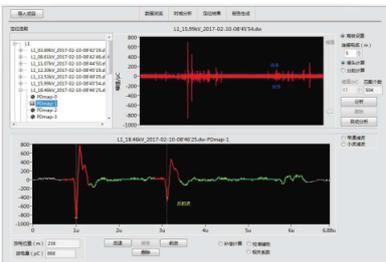
校准界面



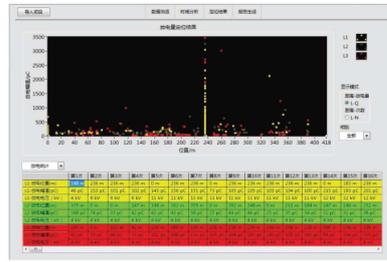
加压界面



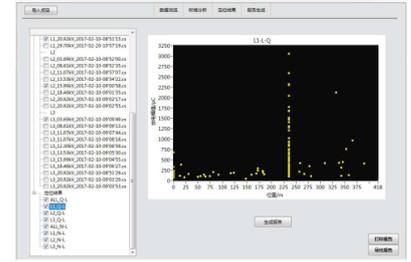
数据浏览



时域分析



定位分析



生成报告

### 技术参数

型号	QW-10
低阻尼振荡电源	峰值电压≥28KV有效值≥20KV振荡电流≥70A
充电时间	<8 小时
电子开关种类	IGBT
充电电流	10mA
电缆电容	0.05 μF~4 μF
测试电压频率	20Hz~800Hz
局部放电等级测试范围	1pC~200nC
局部定位精度带宽	150kHz~50MHz 可自动选择带宽
局部定位精度	电缆长度1%
最长测试长度	5km
介损角 tan δ 测试	0.1 %~10%
重量	50kg
校准仪	档位：1pC-200nC 脉冲幅值精度：2%/5% 校准电容：100pF/1nF 供电电源：4节1.5V电 池仪器重量：600g，
系统配置	10kV振荡波前台检测单元、急停开关、校准仪、 高压连接电缆、数据通讯线、电源线、放电杆、 接地线、软件锁、测试软件、分析软件