



- 提供幅值图谱、周期图谱、相位图谱、波形图谱、PRPS/PRPD图谱等多种分析方法，有效判断局放放电幅值、类型和严重程度
- 多种相位同步方式，包括内同步、无线同步、光同步
- 支持智能工频同步功能，保证检测图谱与电网频率同步
- 具备黄、绿、红三色指示放电严重程度功能
- 数据分析软件具备图谱库管理功能，能够分类整理案例图谱库，进行统一分析及管理
- 实时监测，能够直观观察局部放电信号变化
- 便携式设计，便于现场测试或实验室使用

## 应用

局部放电是一种脉冲放电，它会在电力设备内部和周围空间产生一系列的光、声、电和机械振动等物理现象。这些伴随局部放电而产生的各种物理和化学变化可以为监测电力设备内部绝缘状态提供检测信号。当电力设备内出现绝缘缺陷时，会伴随有局部放电信号的产生。通过对局放信号的检测和分析，能判断其内部是否存在绝缘隐患，防止潜在事故的进一步扩大。

本仪器为多功能型带电检测手持仪器，是基于地电压、超声波、特高频、高频电流等检测方法，测试电力设备的局部放电情况，提供局部放电幅值、PRPS、PRPD、连续、飞行、脉冲、相位、波形等图谱，可以较好的评估电力设备局部放电情况。

适用于变压器、电抗器、GIS、环网柜、开关柜、高压电缆、架空线路（需选配：超声波聚波器）等电力设备的带电局部放电检测。

### 特别提示：

本仪器内置大容量锂电池，长期不使用仪器时，建议每隔一个月充电维护一次，以免电池自放电耗尽损坏电池。

## 参数

<b>主机</b>	显示屏	4.3寸 480 x 800 高清触摸屏
	操作系统	Linux
	内存容量	8G
	尺寸重量	181x107x36mm 0.45kg
<b>非接触式 超声传感器</b>	峰值频率	40kHz
	测量范围	0.1mV~1V
	灵敏度	0.1mV
<b>暂态地电压 传感器</b>	频率范围	3~100MHz
	测量范围	0~80dB
	测量误差	±1dB
<b>特高频传感器</b>	检测带宽	300MHz~1500MHz
	等效高度	>10
	可控频带	高通、低通、全通
	测量范围	0~80dB
	测量精度	1dB
<b>高频 电流传感器</b>	检测带宽	500K~50MHz
	传输阻抗	>5mV/mA(10MHz)
	滤波器	高通、全通
	测量范围	0~80dB
	测量误差	±1dB
<b>接触式 超声波传感器</b>	检测带宽	20kHz~300kHz
	测量范围	0.1mV~1V
	灵敏度	0.1mV

## 配置

手持式主机	一台
头戴式耳机	一个
特高频传感器	一个
特高频信号调理器	一个
高频电流传感器	一个
高频电流信号调理器	一个
接触式超声波传感器	一个 (高温硅脂)
电源同步发射器	一个
USB充电器	一只 (数据线)
安全防护箱	一只

## 规格

<b>体 积</b>	420mm×340mm×180mm
<b>重 量</b>	4.5kg

## SALES OFFICE 销售办公室

地址：武汉市东西湖区环湖中路158号金银湖科技园6栋3单元4层  
电话：86-27-87052231 189 71130581 138 07128180