



- 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，是基于接触式超声波、特高频等检测方法，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

主机	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
特高频传感器	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
接触式超声波传感器	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
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

体 积	310mm×288mm×168mm
重 量	3.5kg