

HY-808 局部放电带电检测仪

产品名称	HY-808 局部放电带电检测仪
公司名称	珠海浩阳科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	珠海市香洲区永田路38号1幢五楼B区501
联系电话	0756-8942046 13928001786

产品详情

一、产品概述

HY-808局部放电带电检测仪是我公司技术人员根据多年局部放电检测经验研发生产，软件采用最新信号处理技术，涵盖了多种数据统计方式和图形显示模式，自带高能量锂电池，可灵活便捷的实现对开关柜、电缆、变压器、GIS的局部放电信号检测，能够对局部放电进行全方位的检测。

局部放电检测是在带电运行过程中检测其内部局部放电的变化情况，通过检查局部放电状况从而分析当前的绝缘状态。

采用TEV传感器（地电波法）、超声波传感器（超声波法），实现对局部放电带电巡回检测。

随时保存巡检记录，查阅局部放电历史数据、放电波形及趋势图。

二、功能特点

- 1.检测运行中的开关柜的绝缘情况，显示当前局部放电数值、放电波形，可以提前发现设备安全隐患，避免重大事故发生。
- 2.抗干扰能力较强，系统具有可靠的电磁兼容性，同时采用数字滤波等先进信号处理技术，可以有效地消除现场干扰，在强干扰环境下也能实现局部放电测量。
- 3.可以连续记录波形，能够随时保存数据、图形以便事后分析。
- 4.当局部放电量超过预警值时，仪器会自动报警提示。
- 5.仪器软件可以显示放电的波形图、时域图、频谱图、趋势图，能够清楚的显示出放电量值、脉冲个数以及其与相位的相关性、每周期脉冲个数、短期严重程度等，并能够反映出局部放电的发展情况。
- 6.仪器符合IEC60270和IEC62478草案中的相关规定，可使用pC值以及mV值dB值等方式来显示。

7.免费软件升级服务

在用户采购的设备硬件支持的情况下，我公司对售出的产品提供终身软件免费升级服务，当我公司相应软件更新时，可随时为采购方提供软件升级服务。

8.检测装装置采用简便易用的连接方式，传感器与检测主机之间选用BNC、SMA接口，便于用户使用。

9.体积小，便于携带，方便用户在现场进行独立测试，选用6.5寸大屏幕高亮度液晶显示器，可在阳光下清晰显示图文数据。

10.系统采用多通道数据采集，可对地电波信号、超声波信号、天线信号等多种类型的信号进行综合处理。

11.检测主机具备防水、防震、防尘等功能，采用Windows操作系统，触摸屏操作更加简单、实用，测量分析集成化，图形画面显示更流畅，系统具有优良的环境适应能力，能够在恶劣的环境下正常运行。

12.本检测装置可以完成在线局部放电试验和放电点定位试验。

三、主要技术参数

通道数: 4个独立测量通道，1个外部触发通道

采样率：200MSa/s

采样精度：12bit

主机显示屏尺寸：6.5寸

操作方式：触摸屏

主机接口：2个USB口.1个网口.1个VGA接口

同步频率范围：30Hz~1MHz

电源模式：电池供电或外置交流电源（AC220V50Hz）

测量内容：放电幅值（Q），放电相位（ φ ），放电密度（N）

局放信号显示内容：

1)二维（Q-T: N—T: -N）图谱

2)三维（-Q-T, —N-T）图谱

3）幅值—时间关系，幅值—相位关系，放电次数—相位关系

充电电源 :AC220V；频率50Hz

传感器参数

灵敏度 测量频带 中心频率 量程范围

TEV传感器 -40 dB 30MHz -100MHz -- -40 dB-5dB

超声波传感器 -60dB -- 40kHz -60dB-0 dB

使用条件

海拔高度	3000m
环境温度	-20~60 ° C
相对湿度	95%