HN9004 手持式局部放电测试仪 四通道 远见电气

产品名称	HN9004 手持式局部放电测试仪 四通道 远见电气
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

HN9004 手持式局部放电测试仪 四通道 远见电气 无线传感器网络是当前信息领域中研究的热点之一，可用于环境实现信号的采集、处理和发送。无线传感器网络是一种全新的信息获取和处理技术，在现实生活中得到了越来越广泛的应用。那么无线传感器网络的应用有哪些呢？领域的应用在领域，由于WSN具有密集型、随机分布的特点，使其非常适合应用于恶劣的战场环境。利用WSN能够实现监测敌军区域内的兵力和装备、实时监视战场状况、目标、监测核攻击或者生物化学攻击等。
HN9004便携式局部放电测试仪 一、概 述 HN9004便携式局部放电综合测试仪是我公司技术人员根据多年高压电气设备局放检测经验设计生产。适用于变压器、GIS、开关柜、电缆、避雷器、互感器等高压电气设备的局放带电巡检。 HN9004便携式局部放电综合测试仪由4通道便携式巡检测试仪主机、局放巡检软件、高频电流互感器（开口圆形互感器）、超声波传感器、超高频传感器
、TEV传感器、校准脉冲发生器、测试电缆组成。

二、产品主要特点介绍

1、抗干扰能力较强，检测数据准确

利用数字滤波技术，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。

2、高灵敏度的传感器，能够灵敏反映设备内部的局部放电状态

采用宽频带局部放电超高频传感器，检测频带可覆盖300MHz-1.5GHz（任意频带可选），可有效采集到GIS设备内部的局部放电信号。

超声传感器采用目前进的技术，实际应用验证，可检测到微弱的放电信号，确保可以有效检测到高压设备内部的局部放电信号。

复合式ＴＥＶ传感器与开关柜柜体接触部分采用介电常数良好的聚四氟材料，内置接收电极，与开关柜柜壁形成电容，可将柜内放电信号耦合到传感器中进行信号处理，确保可以有效检测到开关柜内部的局部放电信号。

高频电流互感器采用有源零磁通设计原理，不仅能够满足mA电流信号的采集，而且具有很强的抗干扰能力。

局部放电探测器能够通过组合式传感器检测高压电缆的局部放电信号，同时具备高频电场、超声波检测方法，传感器与主机间采用光纤连接，有效避免了现场电磁干扰对检测数据的影响。同时保证人身安全。

3、安装简单方便

自吸附式超声传感器可直接吸附在高压设备的外壁上，操作简单而且安全。高频电流互感器为圆形或矩形开口式设计，便于卡装在不同接地线上。

局部放电探测器能够操作简单方便，检测时探测器与被试品无任何接线，被试品无需停电，可通过非接触方式检测电缆局放信号。

4、连接简单方便

系统采用多种连接方式，传感器与主机之间选用BNC、SMA接口、光纤三种方式，便于使用。

5、装置内置大容量锂电池，可长时续航

本装置有蓄电池和外接电源两种供电方式，使用蓄电池供电可以方便的对大范围内的高压设备进行检测，蓄电池的持续工作时间不低于4小时；如需长时间连续使用只需提供AC220V±10%交流电源即可。

三、技术指标 **3.1 适用范围**

具备对运行中的高压电气设备进行局放带电巡检的功能，适用于变压器、GIS、开关柜、电缆等高压电气设备的局放带电巡检。

3.2 产品技术规范和标准

1）IEC60270 《局部放电测量》

2）GB/T7354 《局部放电测量》

3.3 使用环境

1）环境温度：－10℃～50℃

2）相对湿度：≤95%。

3）海拔高度：≤1000m

3.4 主机技术参数

测量通道： 4个立测量通道，每个通道支持光、电双采样速率：
每通道125MHz

本量程非线性误差： ≤±5%

可测试品的电容量范围： 6pF～250F

抗电压冲击能力： 2500V，信号端口端，电源端，对地（正、负）

充电电源： AC220V±10%；频率50Hz；功率＜50W

内置可充电电池： 连续工作4小时以上

3.5 传感器技术参数 3.5.1 超高频传感器

检测频带 300MHz～1.5GHz

信号传输方式 50Ω同轴电缆

检测灵敏度 1dB

增益 ＞65dbm

3.5.2 超声传感器

检测频带 20kHz～180kHz

有效灵敏度 10pC

3.5.3 高频电流互感器

检测频带 10kHz～30MHz

检测灵敏度 10pC

HN9004 手持式局部放电测试仪 四通道 远见电气电流的原理常用电流有霍尔传感器和测量电流磁场两种类型。霍尔效应传感器是一种根据磁场变化输出电压的换能器，其电流一般是测量直流或低频信号的。此类电流是利用补偿原理实现测量的，测量范围可借助于补偿放大器,通过改变转移阻抗加以改变。电流互感器类型的电流只能用于测量交流电流，常用于高频测量。互感器核心内的交流电流在核心内产生磁场，然后在第二绕组电路中引出电流，并被馈送至测量仪。第二绕组的感应电压将与主要绕组电流成正比。