

# 数字化局放测量分析仪

产品名称	数字化局放测量分析仪
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	测量范围:0.1pC~100,000pC 灵敏度:0.1pC 分辨率:1024 × 768
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

## 产品详情

### 1.产品概述

ZN-9300局部放电综合分析仪为4通道、台式、TFT液晶显示，系统可靠，故障率低。除了可以用于高压电气设备的局部放电测量外（标配），还拥有对故障设备故障点精\*定位的功能（选配），同时也可用于大型电力变压器等高压电气设备的局部放电在线连续监测（选配）。真正实现了局放测量、定位、在线监测多功能合为一体。

本局放仪是测量、分析电力设备绝缘性能的专用仪器。本系统采用现代电子和计算机综合技术，实现信号放大（模拟、电子、数字）、滤波、数据采集、数据处理、图形显示、试验报告自动生成，从而完成局部放电的测量及故障诊断。

本局放仪适用范围、检测方法、试验回路、技术性能参数等完全符合国际标\*IEC 60270-2000、国家标准GB/T 7354-2003《局部放电测量》和DL/T 417-2006《电力设备局部放电现场测量导则》标准要求。

### 2.引用标准

IEC 60270-2000 高电压试验技术 部分放电测量

GB 1094.1-1996 电力变压器 第1部分 总则

GB 1094.3-2003 电力变压器 第3部分:绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙

IEC 6067.11 干式变压器

IEC 60885-3-1988 电缆的电气试验方法 第3部分:测量挤压电力电缆段局部放电的试验方法

GB 1207-2006 电磁式电压互感器

GB/T 12706.4-2008 挤包绝缘电力电缆及附件 第4部分:额定电压电力电缆附件试验要求

GB/T 3048.12-2007 电线电缆电性能试验方法 第12部分:局部放电试验

GB/T 16927.1-2011 高电压试验技术第1部分:一般定义及试验要求

GB/T 16927.2-1997 高电压试验技术第二部:测量系统

GB/T 16927.3-2010 高电压试验技术 第3部分:现场试验的定义及要求

GB/T 16927.4-2014 高电压和大电流试验技术 第4部分:试验电流和测量系统的定义和要求

GB/T 7354-2003 局部放电测量

GB 1208-2006 电流互感器

DL/T 417-2006 电力设备局部放电现场测量导则

### 3. 技术参数

技术特性

通道数	独立4通道
采样速率	1M、5M、10M可选
采样精度	12bit
量程切换	-40dB, -20dB, 0dB, 20dB, 40dB, 60dB共6档
测量频带	3dB 带宽 10kHz ~ 1MHz
数字滤波	10kHz ~ 1MHz 任意选择

程控滤波器分段	低端频率：10kHz，20kHz，40kHz，80kHz 高端频率：100kHz，200kHz，300kHz，400kHz
本量程非线性误差	10%
测量范围	0.1pC~100,000pC
灵敏度	0.1pC
可测试品的电容量范围	6pF ~ 250F
试验电源频率范围	50 ~ 500Hz
显示	
显示屏	12" TFT真彩色触摸液晶显示屏
分辨率	1024 × 768
接口	
USB	3路，可外接鼠标键盘，以及外接移动存储设备
电源模式	AC 220V；频率50Hz；功率300W
电信号接口	4路BNC接口，用于信号输入
光信号接口	4路，用于信号输入
网口	1路
接地钮	外部接地
通用说明	
CPU	主频1.60GHz
内存	2.0GB
硬盘	128GB固态硬盘
系统	Windows Xp
工作环境	环境温度：-10 ~ 45 相对湿度：95%
尺寸	长 × 宽 × 高：474mm × 288mm × 370mm
重量	15.8kg

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服