# HVLM1000GIS局部放电在线监测仪

| | |
|---|---|
| 产品名称 | HVLM1000GIS局部放电在线监测仪 |
| 公司名称 | 扬州海沃电气科技发展有限公司 |
| 价格 | 60000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:海沃<br>型号:HVLM1000<br>产地:江苏 |
| 公司地址 | 江苏省扬州市宝应县柳堡工业园区 |
| 联系电话 | 0514-80891652 18101450258 |

# 产品详情

HVLM1000GIS局部放电在线监测仪概 述

该HVLM1000GIS局部放电在线监测系统是我公司技术人员根据多年GIS局放检测经验，设计生产。适用于对GIS的局部放电在线监测。

该系统配备GIS在线监测专用UHF传感器、高灵敏度超声波传感器、软件采用最新信号处理技术，超声波和UHF等检测技术，用于检测并分析气体绝缘组合电器（GIS）设备内部局部放电高频电磁波信号和超声波信号，进而检测并评估GIS设备运行状态，避免GIS高压设备的突发性事故，有效检测设备绝缘劣化、发生击穿、闪络等严重现象。

HVLM-1000GIS局部放电在线监测系统由现场监测主机、GIS专用局部放电检测软件、UHF传感器、超声波传感器等组成。

HVLM1000GIS局部放电在线监测仪功能特点

1. 监测方式灵活：可选择监测局放电信号或局放超声信号，也可同时监测；

2. 抗干扰能力强，监测数据准确：该局放监测仪采用全密封铝合金多腔体屏蔽设计，具有极强的电磁兼容性和抗干扰能力；

3. 体积小，安装简便：采用集成化设计；安装时只需固定在铁芯接地线或零线接地线上即可。传感器采用开口设计，可完全在发电机运行状态下进行安装；

4. 存储量大，数据备份方便：数据保存周期不小于10分钟的情况下，可连续保存数据的时间不小于1年。并且可随时利用笔记本或计算机通过USB上载数据进行数据备份；

5. 设备管理方便：站内数台监测设备可独立运行，数据分别记录，也可利用1台计算机通过一条数据通讯总线对多台设备统一管理。（见图2）

6. 提供多种报警方式：当发电机、变压器局放超标时，该监测仪及时通过通讯线主动向上一级管理设备发出报警信号，同时监测仪内部的报警继电器动作，输出无源触点信号，此时在监测仪的液晶显示器上显示出报警信息；

7. 功能完善的后台管理软件：上位机软件具备强大的局部放电趋势分析功能。放电量、趋势图数据及报警事件连续记录、自动保存，并可随时查看分析；

8. 数据远程传送：通过现场总线、电话网或Internet网络实现异地数据传输，进行高压电气设备的远程在线监测、运行分析。

HVLM1000GIS局部放电在线监测仪技术参数

1、 使用条件

海拔高度： ≤3000m

环境温度： -20～60°C

相对湿度： ≤95%

2、现场主机技术参数

通 道 数： 2/4/16个独立测量通道（可扩展）

采样率： 200MSa/s

采样精度： 12bit

主机显示屏尺寸： 6.5寸

电源模式： 交流电源（AC220V 50Hz）

系统设计使用寿命： 超过10年

3、 传感器技术参数

检测灵敏度： UHF传感器：-75dBm

超声波传感器：-60dB

量程范围： 超声波传感器：-60dB ～ 0dB

检测频带： UHF传感器：300MHz-3GHz

中心频率： 超声波传感器：40kHz