

超声波SF6气体泄漏监测装置

产品名称	超声波SF6气体泄漏监测装置
公司名称	江苏森海电气有限公司
价格	39000.00/套
规格参数	品牌:保定华电电气 型号:HDJK
公司地址	南通市崇川区中新一路12号1号楼4楼
联系电话	188-62966907 18862966907

产品详情

系统特点与主要功能

1、先进的传感器技术

采用超声波测速技术，可定量检测 SF6 气体浓度。

2、多重检测功能

主要针对 SF6 气体泄漏和缺氧状况进行检测，并兼有温度、湿度等环境数据的辅助检测功能，完全符合《电业安全工作规程》要求。

3、早期现场报警技术

微量检测技术能发出早期现场警报，并指示气体泄漏位置，及时通知危险地点内人员疏散，寻找及消除泄漏源，保护运行设备。

4、现场总线设计

一根电缆连接所有采集器及主机，可分立可组合，具有很高的现场适应性。

5、多点组网检测

最多 128 点同时检测（可根据用户需求扩展），满足现场环境需要，

提高检测可靠性。

6、远程控制能力

数据可传送到远方控制中心，控制中心也可直接远程查询、控制监控系统。

7、开放性设计

可方便组成远程监控系统，实现遥测、遥控功能；系统通讯采用标准通信规约，系统可方便接入综自监控系统或其他系统。

8、长寿型设计

充分利用单片机的工作灵活性，传感器采取间歇式工作测量，大大提高了传感器的工作稳定性和使用寿命。

9、历史数据记录和查询

大容量数据存储器，可通过笔记本电脑等外设进行快捷查询。

10、自动语音提示、报警

自动语音提示实时检测结果，加强现场工作人员的直观感觉。

11、免维护设计

整机无可调节器件，高等级、品质保证的元器件选用，优异的抗干扰性能。

系统主要技术特性

工作环境 -10-50℃，环境湿度 ≤95%，海拔 2000 米以下

工作电源 AC/DC 185-265V

功耗 主机：< 20VA 变送器：< 5W

SF6气体泄漏报警值

缺省：1000ppm，可根据需求执行设置；

报警误差<5%(V/V)

氧含量检测范围 0-25.0%(V/V)，<0.5%(V/V) 低于 18.0%报警

风机启动

1. SF6气体泄漏时自动通风

2. 氧气含量 18.0%时风机自动启动

3. 自动定时排风

4. 可手动强制启动风机排风

温度显示范围 -20-99

湿度显示范围 0-99%RH

报警输出触点功率 AC220V/3A

风机输出触点功率 AC220V/3A (增加风机控制器为 30A)

绝缘性能 > 10M (外壳与电源间)

抗电强度 > 2000V (外壳与电源间)

电磁兼容特性

变速瞬变脉冲群 GB/T17626.4-1999 3 级

雷击 (浪涌) GB/T17626.5-1999 3 级

变送器与主机通讯 标准 RS485 接口, 波特率 4800BPS