

## GLM 型 SF<sub>6</sub> 气体室内泄漏监测系统



GLM 型  
SF<sub>6</sub> 气体室内泄漏监测系统

### 产品概述

SF<sub>6</sub> 气体泄漏监测系统，是根据当前电力系统强调安全生产的形势，为在安装有 SF<sub>6</sub> 设备的配电装置室的工作人员提供人身健康安全保护而设计、开发的智能型在线检测系统。系统主要检测环境空气中 SF<sub>6</sub> 气体含量和氧气含量，当环境中 SF<sub>6</sub> 气体含量超标或缺氧，能实时进行报警，同时自动开启通风系统，并具有温湿度检测、工作状态语音提示、远传报警、历史数据查询等诸多丰富功能。

### 产品特点

- 选用高灵敏度进口传感器，寿命长带有误报警过滤软件，避免误报警。
- 微量监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。
- 一根电缆连接 SF<sub>6</sub>/O<sub>2</sub> 变送器、红外、主机、风机控制器、可分立可组合，具有很高的现场适应性。
- 多点同时监测，满足现场环境需要，提高监测可靠性。
- 可以通过 RS485 或 RS232 总线将数据远传送到远动控制中心，控制中心也可以直接远距离查询、控制监控系统。
- 精心设计的高频小电流高压开关电源，应用于 SF<sub>6</sub> 传感器监测头，具有安全可靠、效率高的特点。充分利用单片机的灵活性。
- 85V ~ 265V AC，满足不同现场环境需要。
- 大屏幕液晶彩色显示屏，美观大方，运行状态一目了然。简约操作界面，操作简单。
- 系统主机配套的大容量存储器可存储一年以上历史数据，性能卓越的查询系统软件保证了系统能在数秒内实现历史数据的快捷查询。

### 配置

- SF<sub>6</sub> 定量泄漏监控报警系统主机。
- 附件：SF<sub>6</sub>/O<sub>2</sub> 双气变送器（按需），风机控制器 1 个，报警灯 1 只，电缆线（若干）。

| 技术参数                     |   |
|--------------------------|---|
| SF <sub>6</sub> 气体浓度报警范围 | 50 ~ 2000PPM<br>(报警点可自行设置，国家规定 1000PPM) |
| SF <sub>6</sub> 气体检测灵敏度  | ±5% 设置值                                 |
| 氧气浓度报警点                  | 18%                                     |
| 氧气测量精度                   | <0.4%                                   |
| 温度显示范围                   | -50 ~ 99°C                              |
| 湿度显示范围                   | 0 ~ 99%RH                               |
| 输入电源                     | 85 ~ 265V AC                            |
| 报警输出点电源                  | 2A                                      |
| 风机输出触点电源                 | 16A                                     |
| 风机通风时间设定                 | 15MIN/ 次或用户任意设定                         |
| 数据记录容量                   | 10000 条                                 |
| 通讯                       | RS-485 标准协议                             |