

# SF6气体泄漏报警监控系统

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | SF6气体泄漏报警监控系统            |
| 公司名称 | 武汉华顶电力设备有限公司             |
| 价格   | .00/个                    |
| 规格参数 |                          |
| 公司地址 | 武汉经济技术开发区www.whhddd.cn   |
| 联系电话 | 027-65383387 15926253748 |

## 产品详情

SF6气体在电力系统中得到广泛应用.虽然在常态下，SF6气体是一种无色、无味、无毒的惰性气体，但在高压电弧的作用下，这种气体会发生分解，遇到水份后还会产生一些剧毒物质，如氟化亚硫酸（SOF2）、四氟化硫(SF4)、二氟化硫(SF2)等，类似这些剧毒物质即便是微量也能致人非命。当前，SF6气体在中、高压设备中的大量使用，其安全性已受到人们的普遍关注。针对SF6比空气重，泄漏易聚集，易造成低层空间缺氧，空气含毒环境对人员的威胁等问题，有关部门已制订了一系列相应的行业安全法规，法规中明确规定了人员在进入SF6配电装置室时必须先通风15分钟，对空气中的SF6气体浓度及氧气含量进行监测，在SF6配电装置的低位区应安装能报警的氧量仪和SF6气体报警仪。HD600型SF6气体泄漏报警监控系统，正是按照这些行业安全法规而开发设计的一种智能化在线监测系统。二.功能特点：

- 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。三.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:快速瞬变脉冲群 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 RTU通讯:标准RS485、RS232接口, 波特率4800BPS更多产品咨询请访问武汉华顶电力设备有限公司