

# SF6气体泄漏在线检测报警系统

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 产品名称 | SF6气体泄漏在线检测报警系统       |
| 公司名称 | 上海合凯电力保护设备有限公司        |
| 价格   | .00/个                 |
| 规格参数 | 品牌:上合凯<br>型号:SHK-OL-I |
| 公司地址 | 上海市松江区民益路201号1幢302室   |
| 联系电话 | 021-57744362          |

## 产品详情

品牌 上合凯 型号 SHK-OL-I

shk-ol- 型电力环境智能监测系统是检测现场sf6浓度、氧气含量及温湿度等环境数据，并通过大量数据分析处理做出控制以及告警的智能气体报警系统。 shk-ol-i型电力环境智能监测系统采用高压电晕放电技术和电化学技术有效结合，以及数据采集、数据分析处理、通信技术于一体的开放系统平台。整个系统采用模块化设计，便于工程安装及工程维护。在传输条件完备的情况下，可以依托网络组建监控中心，在远端监控中心可随时掌握终端变电站、gis开关室的温湿度、氧气含量等环境量以及sf6气体泄露状况。从而可实现对变电站、gis开关室无人值守，提高管理水平，完善维护体制。监控中心以数据库为核心，既可以实时监控变电站、开关室的环境及设备运行状况，又可以根据以往的环境、设备运行数据进行统计、分析，为管理者提供决策依据。shk-ol- 型电力环境智能监测系统的组成: 系统由shk-ol-i型主机、shk-ol-sf6探头、温湿度探头、通风设备装置以及人体红外感应装置等组成，可实时检测sf6气体浓度、氧气含量、温湿度等。系统自动记录各种报警数据，通风设备启动数据，可以设定自动启动通风设备时间，sf6泄露超标以及氧气含量<18%时，自动启动通风设备，根据用户需要提供与远程通信装置的接口，实现遥控、遥测、遥信等功能。shk-ol- 型电力环境智能监测系统功能:

对环境中的sf6气体浓度检测，sf6气体浓度超过1000 μ l/l值时报警功能；  
对环境中的氧气浓度的检测，氧气浓度<18%，缺氧告警； 每一个shk-ol-i型主机可配多达30个的shk-ol-i-sf6探头； 对环境中的温湿度的检测功能； 强制和手动通风控制； 手动采集sf6浓度功能； 历史数据记录，日志数据（定点）与告警数据（每次报警的数据和控制动作数据）的存储、查询功能；  
红外人体感应自动语音提示、声光报警，加强现场工作人员的直观感觉； 具有485总线通讯方式；  
采用5.7寸lcd中文显示蓝屏。 电力安全规程摘录/《电业安全工作规程》dl

40891(发电厂和变电所电气部分) 8.1

装有sf6设备的配电装置室和sf6气体实验室，必须装设强力通风装置。风口应设置在室内底部。 8.2 在室内，设备充装sf6气体时，周围环境相对湿度应 80%，同时必须开启通风系统，并避免sf6气体漏泄到工作区。工作区空气中sf6气体含量不得超过1000ppm。 8.6 工作人员进入sf6配电装置室，必须先通风15min，并用检漏仪测量sf6气体含量。尽量避免一人进入sf6配电装置室进行巡视，不准一人进入从事检修工作。 8.8

进入sf6配电装置低位区或电缆沟进行工作应先检测含氧量(不低于18%)和sf6气体含量是否合格。 8.9 在sf6配电装置室低位区应安装能报警的氧量仪和sf6气体泄漏报警仪。这些仪器应定期试验，保证完好。 8.

13 发生紧急事故应立即开启全部通风系统进行通风。发生设备防爆膜破裂事故时，应停电处理，并用汽油或丙酮擦拭干净。