

WELCAP-02型 无线SF6气体密度(水分) 在线监测系统

LANSO®
SF6测量系列



应用范围

- SF6绝缘组合电器（GIS）
- SF6绝缘断路器
- SF6绝缘柱上开关
- SF6绝缘变压器
- SF6绝缘互感器
- SF6绝缘母线系统

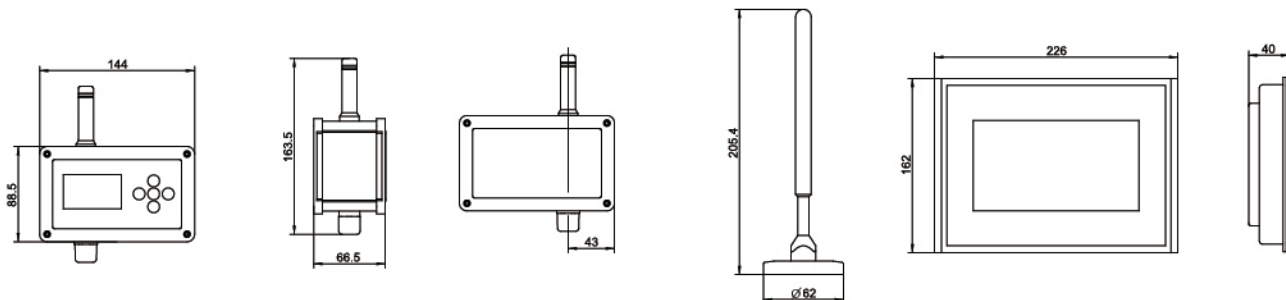
可选功能

- 接收仪RS485 MODBUS RTU输出或者网口TCP/IP输出
- 配套后台软件
- 接收仪可配仪表箱

技术参数

压力测量范围:	0~2.0bar abs.或者0~1.0MPa abs.
压力测量精度:	0.5%F.S.
温度测量范围:	-40℃~80℃
温度测量精度:	± 0.5℃
密度测量范围:	0~2.0bar abs.或者0~1.0MPa abs.
密度测量精度:	1.0%F.S.
微水测量范围:	-50℃~+20℃
微水测量精度:	≤ ± 3℃

结构规格



产品概述

系统主要针对各类高压电器，例如SF6气体绝缘断路器、GIS、变压器、互感器等关键设备进行实时监测而设计的。本系统由传感器、采集器、接收仪组成，可在线监测SF6（六氟化硫）的气体压力、温度、密度、微水指标。并采用无线LoRa数据传输方式实时传输回后台系统。在后台在线监测分析平台上，针对所有数据实现：实时数据查询，历史数据统计，预设报警提醒，数据曲线查询等功能。

产品特点

- 采用进口测量元件，测量精度高，长期稳定
- 传感器全量程1.0级精度，可以根据客户需求配置不同功能、量程、接口尺寸的传感器
- 适合室内和室外不同的安装需求
- 采集器采用电池供电，无需现场预先铺设电缆管道，可现实不停电升级改造在线监测系统
- 电池采用超大容量锂电池，使用寿命可达10年以上(与数据采集周期有关)
- 接收仪具有数据存储功能；可以存储数据10年以上
- 后台软件具有存储、查询、统计分析功能
- RS485总线接口，可实时上传压力、温度和密度数据

防护等级:	IP65
工作温度:	-40℃~+60℃, 相对湿度≤ 95%RH
泄露率:	≤ 1×10 ⁻⁹ Pa·m ³ /s (氦气检漏)
气路接口尺寸:	G1 (可定制)
供电方式:	
采集器:	内置电池供电
接收仪:	12V DC @1A (厂家可提供220Vac适配器)
冲击等级:	50g