

MS-403 SF6 气体检漏仪



技术特点

1. 能对 SF6 电气设备的泄露进行定性及定量的检测。
2. 能准确定位 SF6 气体电气设备的泄露故障点。
3. 同屏 SF6 浓度值、温湿度值、电池指示、时间、膜片泵状态等多参数呈现。
4. 采用非分散红外（NDIR）技术，德国原装进口世界顶尖品牌传感器。
5. 测试速度快，10s 即可达到数据稳定状态，数据重复性好。
6. 带温度和压力补偿，可完美实现不同温度和压强环境下对气体浓度的补偿。
7. SF6 气体单一响应，对其它任何气体不响应，不会出现误报情况。
8. 非气体接触测量特性能保证任何浓度下都不会出现传感器中毒现象。
9. 传感器恒温室，能保证传感器在任意环境温度下不发生温度漂移。
10. 秉承欧洲简洁低耗的设计理念，经过软硬件优化，内置锂电超长待机。
11. 在进行现场检测工作时，操作人员可随身佩戴进行爬高工作。
12. 改进了之前型号彩屏阳光下看不清的缺陷，更适合现场人员使用。
13. 声光分段报警，保证现场操作人员在不需要看数据的条件下发现泄漏点。

技术指标

测量原理	非分散红外，双波长原理
检测量程	0~1500ppm
检测分辨率	0.1PPmv
检测范围	0~1500PPmv
检测精度	±2%FS (0---1000ppm)
重复性误差	≤± 1%

极限灵敏度	0.1PPmv
检测响应时间	≤10 秒
检测恢复时间	≤15 秒
长期稳定性（跨度）	≤± 20 ppm, 超过 1000 小时的周期
长期稳定性（零）	≤± 20 ppm, 超过 1000 小时的周期
采样方式	泵吸式，流量可达 1L/min
零点漂移	≤± 1% (F. S/年)
线性误差	≤± 1%
存储功能	可存储 100 组数据
显示方式	3.5 英寸军工 OLED 显示屏（太阳光直射下可见数据）
充电方式	充足电（约 3 小时），可连续使用 6 小时以上。外接电源状态下也可正常工作
峰值电流	<700mA
平均功率	<2W
使用空气压力	800---1150hPa