

## LSLF1001 型 便携式SF<sub>6</sub>气体检漏仪



LSLF1001 型  
便携式SF<sub>6</sub>气体检漏仪

### 产品概述

LSLF1001 型便携式 SF<sub>6</sub> 气体检漏仪是一款基于非分散红外 (NDIR) 原理的高精度 SF<sub>6</sub> 气体泄漏定量检测设备, 具有抗干扰性强、检出限低、响应速度快等特点。

产品由便携式主机和轻便采样手持器构成, 内置大容量可充电锂电池, 持续工作时长大于 12 小时。设备配置高清双彩色屏, 可显示实时测试值和曲线, 便于定位泄漏点。采样气路中安装多级过滤器, 可避免设备污染。设备嵌入智能软件系统, 可实时监控设备状态、定量检测 SF<sub>6</sub> 浓度、分析泄漏率, 发出多级声光报警。

产品广泛应用于电力、铁路、冶金、石化等行业的安全检测与设备维护领域。

### 产品特点

- 最小检出限低于 0.3 ppmv。
- 抗交叉干扰、灵敏度高、响应快。
- 支持零点、SPAN 校准和用户标定。
- 具备智能自检功能, 实时监测状态并提供维护提示。
- 设备配备高分辨率、高清大屏。双屏可独立显示, 支持数值和曲线切换。
- 支持中文、英文切换。
- 多级声光报警, 用户可设置报警阈值, 超限立即触发声音、指示灯和显示报警。
- 支持数据自动和手动保存, 可通过 USB 数据导出和软件升级。
- 多单位显示, 可选 ppmv、g/s、mL/s、mbar·L/s。
- 工作温度范围宽 (-20~50°C), 内部温度、压力监测, 高海拔等地区测量, 具有自动补偿功能。
- 采用大容量可充电锂电池, 连续工作时间达 12 小时以上。
- 采用便携式设计, 携带方便, 可便携和台式工作。

### 产品配置

- |             |    |
|-------------|----|
| ■ 检漏仪主机+手持器 | 1套 |
| ■ 电源适配器     | 1个 |
| ■ U盘        | 1个 |
| ■ 采样探针      | 1个 |
| ■ 便携背带      | 1个 |
| ■ 便携式运输箱    | 1个 |
| ■ 说明书       | 1份 |

技术参数	参数值
检测范围	0~1000ppm
响应时间(T <sub>90</sub> )	≤8 s
检测精度	≤20 ppmv时, ≤±1 ppmv >20 ppmv时, ≤±5 %
显示分辨率	0.01 ppmv
最小检出限	≤0.3 ppmv
零点漂移	≤±1% (FS/年)
量程漂移	≤±10% FS
重复性	≤±1%
预热时间	<1 min
工作温度	-20~50°C
工作湿度	≤90 %RH, 无凝露
屏幕尺寸	主机7寸、手持器2.4寸
电池续航时间	>12 h
报警功能	多级声光报警
泄漏计算器	包扎法
数据存储	自动保存和手动保存
单位选择	ppmv, g/s, mL/s, mbar·L/s
尺寸	主机: 240*220*94 mm 手持器: 长220*77*95 mm
重量	主机: <2.5 kg 手持器: <0.5 kg