

ZXSF-3D  
红外式气体检漏仪



## 目 录

一、产品概述.....	- 2 -
二、技术参数.....	- 2 -
三、示意图.....	- 3 -
四、注意事项.....	- 3 -
五、装箱清单.....	- 4 -
六、售后服务.....	- 5 -

## 一、产品概述

本仪器是为 SF6 充气柜、环网柜、SF6 断路器等充气设备外出巡检或外出检漏而研发的便携简易型定量检漏仪，最高灵敏度可达 0.1ppm。高浓度 SF6 气体或纯 SF6 气体不会导致该设备“中毒”。本品采用红外双波原理，具有性能稳定、便携、使用方便的特点。

本设备可应用于 SF6 及其他卤素气体，但由于未作精确标定，在检测其他卤素气体时，仅可做定性检测使用。

## 二、技术参数

项目	技术规格
SF6 气体最高灵敏度	0.1ppm
分辨率	0.1ppm
探测器前端金属杆长度	116mm
探测器备用不锈钢软管	308mm
功率	0.5w
使用环境温度	-10℃~45℃
锂电可持续使用时间	大于 4h
充电电源	AC100-240VAC
检漏仪净重	0.4Kg
含铝合金外箱净重	1.2Kg
铝合金外箱尺寸	345×255×110mm

### 三、示意图



### 四、注意事项

1. 打开电源开关，预热 3 分钟左右；
2. 需要检测时按下微泵启动开关，进入探测状态；检测到 SF6 等气体时，内置蜂鸣器发出报警声，音量和频率同时变化，并在液晶屏上显示浓度值。当检测浓度高于 25.6ppm 时，报警声音和频率达到最高值，并不再发生变化。
3. 探测器前端金属杆长度不够时，可使用备用不锈钢软管（附件 4），注意两端凹槽内分别嵌入 O 型密封圈（附件 5）并拧紧，保证密封。

4. 电池电压低于 3.0V 时探测器将关闭，应立即进行充电。充电指示灯红灯亮表示处于充电状态，充电时间一般为 3 小时，电池电压到 4.2V 为最高电压，充电指示灯转绿灯即为充足。
5. 防护罩组件（附件 1）用于保护探测器，可有效防止灰尘、水汽、油脂阻塞探头，未加防护罩时禁用本产品。防护罩组件属于易损件，一般使用时间不超过 100 小时，但可用压缩空气清洁防护罩组件；如接触油污等无法清理的附着物，应立即更换保护罩组件。
6. 本设备可定性检测的其他卤素气体，包括但不限于：
  - 1) CFCS、HCFCs、HFC 及其混合物。
  - 2) 医院消毒设备的己乙烯氧化物泄漏（检测携带有卤素的气体）。
  - 3) 检测绝大部分含有氯、氟和溴的气体（卤素气体）。
  - 4) 检测用于干洗设备的清洁剂，例如四氯化碳。
  - 5) 检测用于灭火系统中的卤素气体。

## 五、装箱清单

序号	名称	数量
1	防护罩组件	2
2	快速充电器	1
3	双 USB 充电电源线	1
4	不锈钢软管	1
5	密封圈	若干

注：其中附件 1，防护罩组件 1 套已经安装于探测器上。

## 六、售后服务

凡购买本公司产品的用户均享受以下的售后服务：

- ❖ 仪表自售出之日起一个月内，如有质量问题，我公司免费更换新表，但用户不能自行拆机。属用户使用不当（如错插电源、进水、外观机械性损伤）的情况不在此范围。
- ❖ 仪表一年内凡质量问题由我公司免费维修。
- ❖ 仪表自售出之日起超过一年时，我公司负责长期维修，适当收取材料费。
- ❖ 若仪表出现故障，应请专职维修人员或寄回本公司修理，不得自行拆开仪表，否则造成的损失我公司不負責任。