

可燃气体检测仪 AS5750 使用说明书



版本号: AS5750-0-01

1

简介

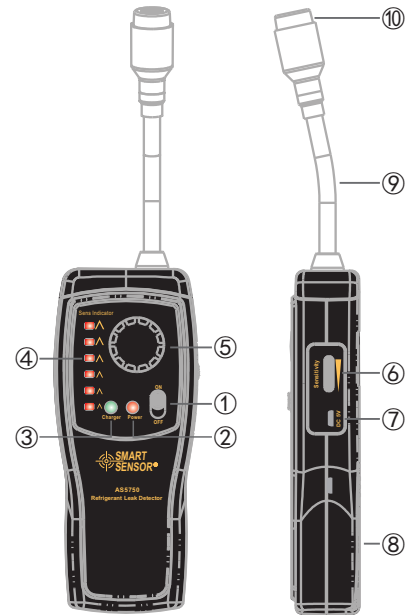
本仪器是一款带充电功能的卤素气体检测仪，适用于检测全部卤素气体，包括氯和氟起反应，但还不局限于这些：
CFCs: 如，R12、R11、R500、R503等；
HCFCs: 如，R22、R123、R124、R502等；
HFCs: 如，R134a、R404a、R125等；
A. 检测医用设备上的乙烯氧化物、乙醇气体等；
B. 检测灭火系统中的哈龙气体；
C. 检测空调、冷冻系统和冷媒回收装置。

一、功能描述

- A. 能检测所有的卤素制冷剂
- B. 配备较长的柔性不锈钢探头、探测范围广、使用方便、灵活
- C. 超灵敏精确跟踪卤素气体的反应
- D. 报警提示
- E. 低电提示
- F. 双色LED指示充电状态
- G. 电池过充或过放电自动保护功能
- H. 漏率指示 (LED亮，喇叭发声快慢)

二、本产品整体示意图

- ① ON/OFF开关
- ② 电源指示灯
- ③ 充电指示灯
- ④ 漏率指示灯
- ⑤ 喇叭
- ⑥ 灵敏度调节旋钮
- ⑦ 充电接口
- ⑧ 电池仓
- ⑨ 蛇形管
- ⑩ 探头



(示意图)

三、操作说明

- ① 将仪器置于洁净环境中，将电源开关拨至ON，电源指示灯亮。当指示灯一直亮（表示电池电量充足）时，仪器方可正常检测。
- ② 开机后，仪器随机开始预热。预热完成后，喇叭会发出嘀嗒声。

2

3

- ③ 听到嘀嗒声后，调节灵敏度至仅有第一个漏率指示灯亮，嘀嗒声加快。
- ④ 将探头置于已知泄漏处，您将听到嘀嗒声更快，看到更多漏率指示灯变亮。此时可确认该机检漏功能正常，可进行下一步操作。如果确认探头处于较大漏率的已知漏点，仪器仍无反应（嘀嗒声和指示灯状态不变），而电池电量又充足，则不要使用该机并退厂返修。
- ⑤ 被点亮的漏率指示灯越多（伴随着嘀嗒声越快），表明漏率越大，检测到的卤素浓度越大。
- ⑥ 将探头置于可疑的泄漏处，当有卤素气体进入探头时，嘀嗒声加快，更多漏率指示灯被点亮。
- ⑦ 若你要寻找漏率较大的漏源，请在洁净的空气中调节灵敏度旋钮，使灵敏度降低（漏率指示灯均不亮）。

四、充电说明

- ① 检测状态下，如果电源指示灯为闪亮状态，表明仪器已经处于低电状态，这时您需要对仪器进行充电。
- ② 将电源开关拨至OFF，然后把电源适配器插在220V、50Hz的电源插座上，并将适配器插头插入仪器的充电插孔内。充电指示灯呈红色，表示电池电压尚低，请继续给仪器充电。
- ③ 当充电指示灯由红色完全转为绿色时，说明电池已经充满，此时请拔掉电源适配器。

4

五、技术参数

技术参数	
探测项目	卤素气体
灵敏度	可探测到泄漏量低于0.5盎司/年的卤素气体
反应时间	瞬间
预热时间	<20秒(假设25°C, 60%RH 环境)
连续工作时间	9小时(随工作状态略有变化)
低电指示	3.2V±0.2V
供电方式	3.7V锂电池(可充电)
操作环境	0°C~50°C; ≤80%RH不冷凝
储藏环境	-10°C~60°C; 0%RH~90%RH

六、注意事项

- ① 充电时请勿在易燃气体和有机溶剂挥发体的环境中进行；
- ② 充电时一定要将电源开关拨至OFF位置；
- ③ 电池金属片切勿短路；
- ④ 仪器的探头（传感器）不可清洗，请防止水、油污、尘埃等进入探头内；
- ⑤ 请勿在高浓度易燃气体环境中使用本仪器；
- ⑥ 仪器碰到潮气和溶剂时会报警，因此在检测时要避免碰到潮气和溶剂；
- ⑦ 为了保证本仪器能正常检测，请在洁净的空气中进行预热；

- ⑧ 如长时间未使用本仪器，请将电池充满并保证在未使用期间仪器始终处于有电状态；
- ⑨ 电池充电时间不宜超过12小时；
- ⑩ 请勿在风力大的环境中使用本仪器。

特殊声明：

- a. 旧电池须按照地方法律和规则来处理！
- b. 本公司保留对本产品设计规格及说明书内容的更新和修改权利，若有变更，恕不另行通知！

5

6