

可燃气体检测仪 AS8800 使用说明书



版本号: AS8800-0-01

1

四、操作说明

- ①将仪器置于无易燃气体和有机溶剂挥发体的环境中，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。
- 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，易燃物浓度越大。
- ⑥将探头置于可疑的泄漏处，当有雾状或气体状易燃物进入探头时，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）。

五、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，

4

简介

在您使用本产品之前，请仔细阅读本说明书，它将教您正确的操作方法，以便能发挥本产品的优良性能。

此可燃气体检测仪是一款带充电功能的可燃气体检测仪，适用于几乎所有带有可燃性气体、雾以及残留物的场合中，进行可燃气体的检测和寻找。例如：

- A. 气体管道
- B. 丙烷冲灌站
- C. 船舱漏油
- D. 废气和燃油泄漏
- E. 检查检修口的泄漏

注意：

虽然该仪器对高浓度的一氧化碳等有反应，但不宜用于一般房间和工作环境大气中的检测，仅能用于检测和寻找泄漏源（点）。

一、功能描述

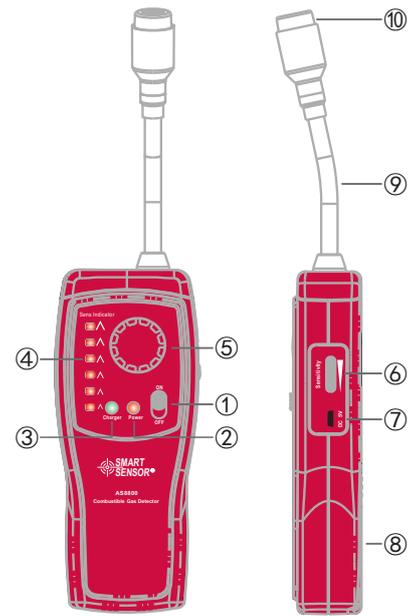
- A. 充电功能
- B. 手动调节灵敏度
- C. 高灵敏度
- D. 报警提示
- E. 低电提示
- F. 双色LED指示充电状态
- G. 电池过充或过放电自动保护功能
- H. 漏率指示（LED亮，喇叭发声快慢）
- I. 快速识别和确定可燃气体泄漏位置

二、工作原理

探头预热后，遇雾状和气体状的易燃化合物时，信号发生变化并控制指示灯变亮，

喇叭发声加快，提示用户该处存在易燃物泄漏，以使用户及时采取有效措施，消除安全隐患。

三、本产品整体示意图



- ①ON/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

2

3

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。

六、技术参数

技术参数	
探测项目	所有可燃气体
灵敏度	可调，至少50PPM（甲烷）
反应时间	瞬间
预热时间	<20秒（假设25℃, 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℃~50℃；≤80%RH不冷凝
储藏环境	-10℃~60℃；0%RH~90%RH

七、探测气体种类

以下所列举的是部分可探测到的气体。

- 甲烷
- 乙烷
- 丙烷
- 丁烷
- 酒精
- 氨气
- 氢气
- 天然气
- 丙酮
- 石脑油
- 易挥发工业溶剂
- 硫化物
- 一氧化碳
- 汽油

八、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雾状或气体状有机溶剂也可能引起仪器反应，故请在确认漏源时，要排除有机溶剂的影响；
- 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。

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