

可燃气体检测仪 AS8800A 使用说明书



版本号: AS8800A-0-0

1

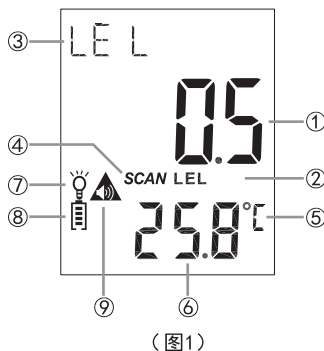
简介

可燃气体检测仪是一款专门检测可燃气体浓度的仪器。采用半导体传感器，反应灵敏，可进行高低报警设置，有声音报警提示。可适用于家庭、化工、消防、冶金、燃气等领域。

一、产品规格

产品规格	
检测气体	可燃性气体
测量范围	0~100%LEL
分辨率	0.1%LEL
基本误差	≤5%F·S
温度范围	-10℃~50℃
响应时间	T90<10秒
恢复时间	<30秒
传感器原理	半导体
显示屏	段式LCD
报警方式	声/光双重报警
供电方式	3.7V锂电池（可充电）
电池工作时间	>10小时（连续工作）
工作环境温湿度	-10℃~50℃; <95%RH（不凝霜）

二、显示内容说明



(图1)

2

- ①可燃气体显示区
- ②可燃气体单位
- ③可燃气体标志
- ④测量标志
- ⑤温度单位
- ⑥温度值显示区
- ⑦背光启动标志
- ⑧电池电量标志
- ⑨声音启动标志

三、整体视图说明



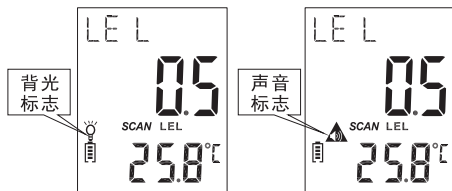
(图2)

- ①电源开关
- ②递增/声音按键
- ③温度单位转换键
- ④递减/背光按键
- ⑤模式按键
- ⑥报警指示灯
- ⑦充电指示灯
- ⑧蜂鸣器
- ⑨显示屏
- ⑩探头（传感器）
- ⑪电池门
- ⑫充电接口

3

四、操作步骤

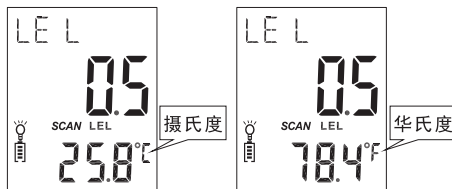
- ①安装电池：推开电池门，正确装好标配锂电池；
- ②开机：按下电源开关[⑩]开机，仪器进入预热120秒倒计时，倒计时完成后即可进入正常测量状态；如果想跳过预热120秒倒计时状态，在倒计时过程中按下电源开关即可跳过预热倒计时状态；
- ③关机：长按电源开关[⑩]即可关机；
- ④背光灯：按一下[⑦]键可开启或关闭背光灯，开启背光灯时显示屏会显示背光灯标志（如图3）；
- ⑤报警声音：按一下[⑧]键可开启或关闭蜂鸣声，开启蜂鸣声时显示屏会显示蜂鸣声标志（如图4）；



(图3)

(图4)

- ⑥温度单位：按一下[⑤]键可在华氏度和摄氏温度之间转换，同时显示屏显示相对应的温度单位符号（如图5和图6）；



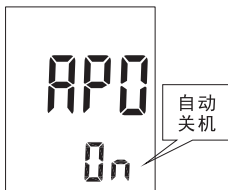
(图5)

(图6)

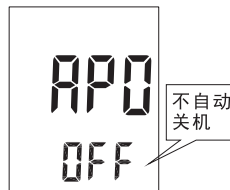
- ⑦启动自动关机功能：在正常测量状态下长按[③]键直至显示屏显示设置状态，设置状态下显示屏显示“AP0”和闪烁的

4

“ON”（或者“OFF”），按[④]或[⑤]键切换“ON”或“OFF”；“OFF”表示不自动关机，“ON”表示仪器10分钟无任何操作即可自动关机；按[③]键完成设置并返回正常测量状态，在设置过程中可按[④]键退出设置状态（如图7和图8）；

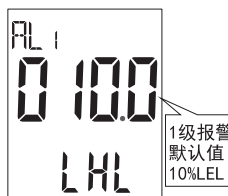


(图7)

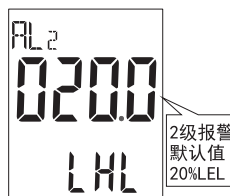


(图8)

- ⑧报警值设置：在正常测量状态下，按[③]键一次，即可进入设置状态。进入设置界面后可进行报警值设置，设置步骤如下：
第一步：1级AL1报警值设置，按[④]键对当前闪烁的位数进行加1操作，按[⑤]键对当前闪烁的位数进行减1操作；按[⑤]键切换设置的位数；
第二步：按[③]键切换至2级AL2报警值设置，设置操作同第一步；
第三步：按[③]键完成设置并返回测量模式。



(图9)



(图10)

五、注意事项

- ①本产品是一个精确的测量装置。避免损坏本产品，保持远离水和热的物（50℃）体；

5

- ②当电池电量显示[⑧]空格时，请及时给锂电池充电，充满后再继续使用本产品；
- ③当仪器报警时，表明测量值处于您设定的报警值，所以请采取相应措施，保护自身及他人的生命和财产安全；
- ④如长时间不使用本产品，请您取出电池；
- ⑤本产品的传感器（探头）属于耗材器件，使用者要小心保护，不要弄脏、弄坏；传感器（探头）不能维修，不在保修范围内；

六、附表

常用可燃气体爆炸极限表（部分）			
物质名称	化学式	在空气中的爆炸极限（V%）	
		下限LEL	上限UEL
甲烷	CH ₄	5	15
乙烷	C ₂ H ₆	3	15.5
丙烷	C ₃ H ₈	2.1	9.5
丁烷	C ₄ H ₁₀	1.9	8.5
汽油（液体）	C ₄ -C ₁₂	1.1	5.9
煤油（液体）	C ₁₀ -C ₁₆	0.6	5
城市煤气		4	
液化石油气		1	12
松节油（液体）	C ₁₀ -H ₁₆	0.8	

*以上参数只供参考

特殊声明：

- ▶ 旧电池须按照地方法律和规则来处理！
- ▶ 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！

6