

卤素气体检测仪

AR5750C

使用说明书



版本号: AR5750C-0-1

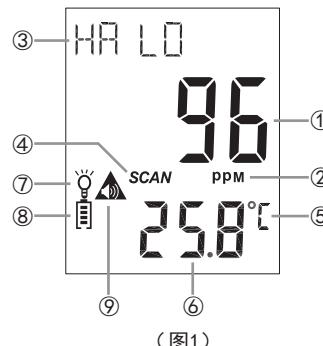
简介

卤素气体检测仪是一款专门检测卤素气体浓度的仪器。采用半导体传感器，反应灵敏，可进行高低报警设置，有声光报警提示。可适用于工业、制冷系统和灭火系统中的卤素等场所。

一、产品规格

产品规格	
检测气体	卤素气体
测量范围	0~1000 PPM
分辨率	1 PPM
基本误差	±10PPM±5%
温度范围	-10°C~50°C
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	>8小时(连续工作)
工作环境温湿度	-10°C~50°C; <95%RH(不凝露)

二、显示内容说明



(图1)

- ① 卤素气体显示区
- ② 卤素气体单位
- ③ 卤素气体标志
- 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

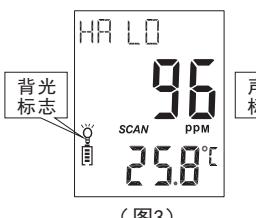
三、整体视图说明



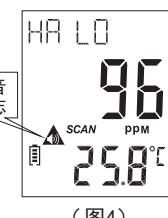
- ⑩ 探头(传感器)
- ⑪ 电池门
- ⑫ 充电接口

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[④]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[④]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[④]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）；

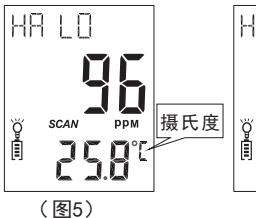


(图3)

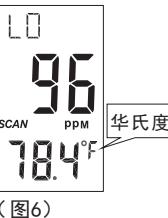


(图4)

- 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）；



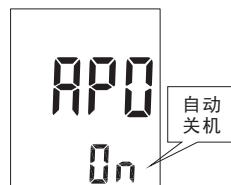
(图5)



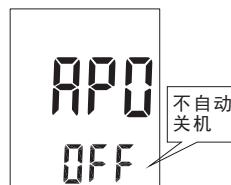
(图6)

- ⑦ 启动自动关机功能：在正常测量状态下长按[⑤]键直至显示屏显示设置状态，设置状态下显示屏显示“APO”和闪烁的

“ON”（或者“OFF”），按[④]或[①]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[⑤]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[⑤]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：

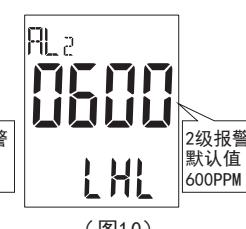
第一步：1级AL1报警值设置，按[④]键对当前闪烁的位数进行加1操作，按[④]键对当前闪烁的位数进行减1操作；按[⑤]键切换设置的位数；

第二步：按[⑤]键切换至2级AL2报警值设置，设置操作同第一步；

第三步：按[⑤]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体（50°C）；

- ② 当电池电量显示[□]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、特别声明

- 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！