SMART SENSOR®
IntelliInstruments™ Pro

希玛®仪表
中国人的仪表

可燃气体检测仪
AR8800B
使用说明书

版本号：AR8800B-0-1

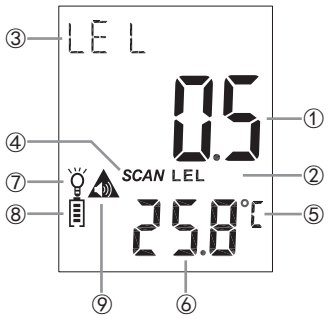
简介

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，有声光报警提示。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	0～50%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）

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

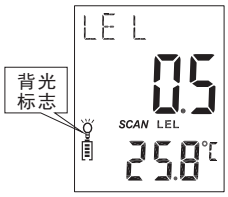
三、整体视图说明

（图2）

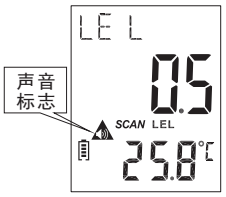
①电源开关
②递增/声音按键
③温度单位转换键
④递减/背光按键
⑤模式按键
⑥报警指示灯
⑦充电指示灯
⑧蜂鸣器
⑨显示屏
⑩探头（传感器）
⑪电池门
⑫充电接口

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[⏻]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[⏻]即可关机；
④背光灯：按一下[💡]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[▲]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）；

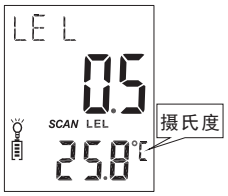


（图3）

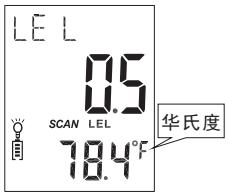


（图4）

⑥温度单位：按一下[C/F]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）；



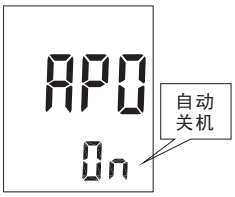
（图5）



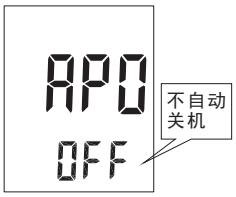
（图6）

⑦启动自动关机功能：在正常测量状态下长按[MODE]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[🔔]或[▲]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[MODE]键完成设置并返回正常测量状态，在设置过程中可按[⏻]键退出设置状态（如图7和图8）；

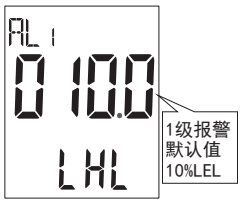


（图7）

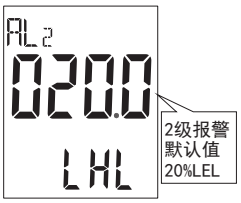


（图8）

⑧报警值设置：在正常测量状态下，按[MODE]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[▲]键对当前闪烁的位数进行加1操作，按[🔔]键对当前闪烁的位数进行减1操作；按[C/F]键切换设置的位数；
第二步：按[MODE]键切换至2级AL2报警值设置，设置操作同第一步；
第三步：按[MODE]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；

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、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_2H_6	3	15.5
丙烷	C_3H_8	2.1	9.5
丁烷	C_4H_{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！

IntelliSafe CE