

可燃气体检测仪 使用说明书



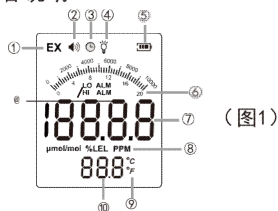
简介
可燃气体检测仪是一款专门检测可燃气体浓度的仪器。反应灵敏,可进行高低报警设置,有声光振动报警提示。可适用于家庭、化工、消防、冶金、燃气等领域。

一、产品规格

产品规格	
检测气体	可燃性气体
气体测量范围	0~20%LEL/0~10000PPM
分辨率	0.1%LEL/1PPM
基本误差	±5%LEL
低报警设定值	默认8%LEL(可设置)
高报警设定值	默认15%LEL(可设置)
温度测量范围	-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/振动三重报警
供电方式	3x1.5V AAA电池
工作环境温湿度	-10°C~50°C; <95%RH(不凝霜)
执行标准	GB 15322.3-2019
产品尺寸	主机:168.5*66.0*32.3mm,蛇形管长280mm
产品重量	210g(不含电池)

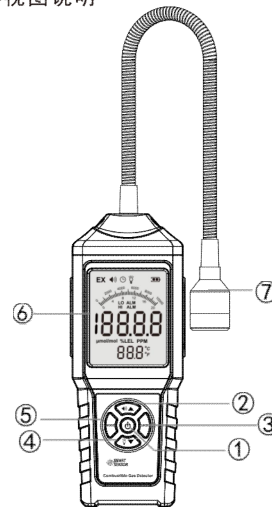
防爆合格证
防爆标志: Ex ib IIB T4 Gb

二、显示内容说明



- ① 可燃气体符号
- ② 声音符号
- ③ 自动关机符号
- ④ 背光灯符号
- ⑤ 电池符号
- ⑥ 浓度数值刻度区
- ⑦ 浓度数值显示区
- ⑧ 浓度单位显示区
- ⑨ 温度单位显示区
- ⑩ 温度数值显示区
- ⑪ 高低报警符号显示区

三、整体视图说明



(图2)

- ① 电源开关
- ② 递增/声音按键
- ③ 单位转换键
- ④ 递减/背光按键
- ⑤ 模式按键
- ⑥ 显示屏
- ⑦ 探头(传感器)

四、操作步骤

- ① 安装电池:推开电池门,正确装好3颗AAA电池;
- ② 开机:长按3秒电源开关[⑤]开机,仪器进入预热倒计时,倒计时完成后即可进入正常测量状态;
- ③ 关机:长按3秒电源开关[⑤]即可关机;
- ④ 背光灯:按下[④]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
- 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
- ⑥ 浓度单位:短按[UNIT]键可在%LEL和PPMμmol/mol之间转换,同时显示相对应的浓度单位符号。
温度单位:长按3秒[UNT]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
- ⑦ 启动自动关机功能:在正常测量状态下长按3秒[MODE]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“ON”(或者“OFF”),按[④]或[⑤]键切换“ON”或“OFF”。“OFF”表示手动关机,“ON”表示仪器10分钟无任何操作即可自动关机;长按[MODE]键3秒完成设置并返回正常测量状态;

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:低浓度报警值设置,按[④]键对当前数值进行加1操作,按[⑤]键对当前数值进行减1操作;长按[④]或[⑤]键可快速增加或减小数值
- 第二步:按[MODE]键切换至高浓度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。

- 注:1. 单位换算:1%LEL=500 μmol/mol=500PPM
2. 低浓度报警屏幕闪烁为黄色背光,高浓度报警为红色背光,背光灯为白色背光。

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[⑥]空格时,请及时更换新的AAA电池;再继续使用本产品;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;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	5
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 ~C 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!

制造商:东莞万创电子制品有限公司
地址:广东省东莞市虎门镇树田宝群路1号
电话:0769-82885022
售后电话:0769-82880533
版本号:6-AM8800-03 16-00