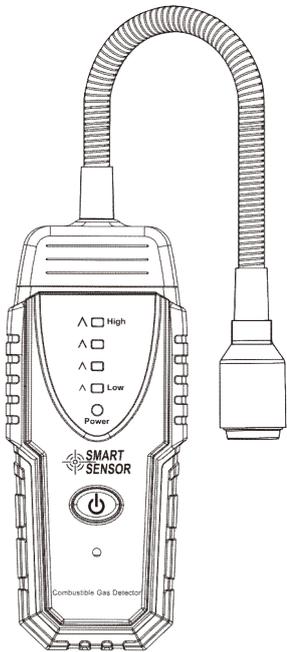


可燃气体检测仪
使用说明书



1

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高灵敏度的可燃气体检测仪,适用于大部分带有可燃性气体的检测和寻找。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

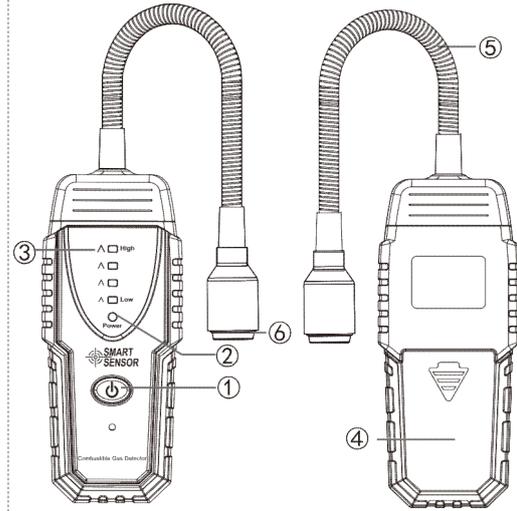
- A. 高灵敏度
- B. 报警提示
- C. 低电提示
- D. 漏率指示(LED亮,蜂鸣器响)
- E. 快速识别和确定可燃气体泄漏位置

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,蜂鸣器发声,提示用户该处存在易燃物泄漏,以便用户及时采取有效措施,消除安全隐患。

2

本产品整体示意图



- ① 电源开关
- ② 电源指示灯
- ③ 报警浓度指示灯
- ④ 电池仓
- ⑤ 蛇形管
- ⑥ 探头

3

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,长按电源开关,红灯循环逐个亮起,仪器进入预热状态,30秒后预热完成,蜂鸣器发出嘀一声,电源指示灯绿灯常亮(代表电量充足),仪器可正常检测,无报警情况下,仪器5分钟后自动关机。

②将探头置于已知泄漏处,您将听到蜂鸣声和看到更多报警浓度指示灯变亮。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(无蜂鸣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。

③被点亮的报警浓度指示灯越多(伴随着蜂鸣声越快),表明漏率越大,易燃物浓度越大。

④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,蜂鸣声加快,更多报警浓度指示灯被点亮。

4

五、技术参数

技术参数	
报警动作值	≥ 1%LEL
报警值误差	1%LEL ± 0.2%LEL
反应时间	约20秒
预热时间	30秒(假设25℃, 60%RH环境)
连续工作时间	5小时(随工作状态略有变化)
低电提示	电源指示灯亮红灯(更换电池)
供电方式	3×1.5V AAA(碱性干电池)
操作环境	0℃~50℃; ≤80%RH不冷凝
储藏环境	-10℃~60℃; 0%RH~90%RH
执行标准	GB 15322.3-2019

六、探测气体种类

以下所列举的是部分可探测到的气体。

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

七、注意事项

- ①电池金属片切勿短路;
- ②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;
- ③请勿在高浓度易燃气体环境中使用本仪器;
- ④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;
- ⑤为了保证本仪器能正常检测,请在洁净的空气中进行预热;
- ⑥当电源指示灯红灯亮起表明仪器处于低电状态,建议更换电池,以免影响测量;
- ⑦如长时间未使用本仪器,应把电池取出;

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!

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
希玛仪表销售服务热线:400-699-1718
说明书版本号:6-AM8800L-0016-01

5

6