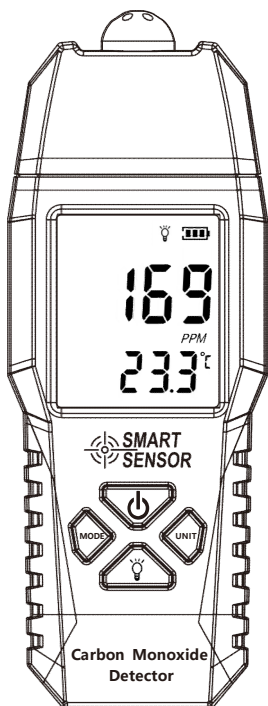


一氧化碳检测仪

使用说明书



一、简介

一氧化碳检测仪可探测一氧化碳气体浓度的存在。

1. 通过液晶显示屏上显示PPM或 $\mu\text{mol/mol}$ 读数。

2. 通过蜂鸣器提示（超出报警值提示）。

二、安全条款

请不要将此表仅用于个人安全检测, 认识和了解一氧化碳的毒性:

0~1 $\mu\text{mol/mol}$	正常水平
9 $\mu\text{mol/mol}$	ASHRAE 62-1989 规定的标准生活区域
50 $\mu\text{mol/mol}$	OSHA封闭空间停留八小时的平均水平
100 $\mu\text{mol/mol}$	OSHA暴露极限
200 $\mu\text{mol/mol}$	轻微头痛, 疲乏, 恶心及头晕
800 $\mu\text{mol/mol}$	头晕, 恶心及抽搐。两三个小时内死亡。

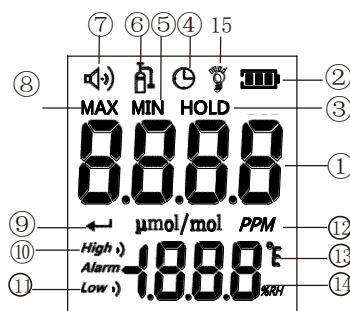
美国劳工部, 1917年职业安全与卫生条例第24条规定: 任何封闭空间内的一氧化碳含量应保持在不高于一氧化碳浓度超过100 $\mu\text{mol/mol}$ (0.005%) 若一氧化碳浓度超过100 $\mu\text{mol/mol}$ (0.01%), 则必须让员工转移场所。

三、技术参数

技术参数	
量程	0~1000 $\mu\text{mol/mol}$
精确率	$\pm 5 \mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$ (F.S)取最大值
分辨率	1 $\mu\text{mol/mol}$
反应时间	<60秒
自动关机	无任何操作5分钟后自动关机
传感器类型	稳定电化学,特定气体(CO)传感器
传感器寿命	3年
电池	1.5VAAA电池X3
操作温度	0°C~+50°C
贮藏温度	-30°C~60°C
操作湿度	相对湿度0-99%(不冷凝)
执行标准	GB 12358-2006

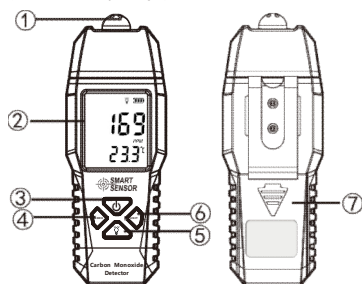
注: 1PPM=1 $\mu\text{mol/mol}$

四、LCD显示说明



1. 一氧化碳值显示区	2. 电量符号
3. 数据锁定	4. 定时符号
5. 最小值	6. 气瓶符号
7. 声音符号	8. 最大值
9. 回车键	10. 高报警
11. 低报警	12. 一氧化碳单位
13. 温度单位	14. 温度值显示
15. 背光符号	

五、本产品整体示意图



- ① 感应器位置
- ② 检测数据显区
- ③ 开关机键
- ④ 最大值、最小值、锁定数据
- ⑤ 高、低值报警设置/背光按键
- ⑥ 单位切换
- ⑦ 电池盖

六、操作步骤

1. 开机: 按一下[ON]键开机, LCD全显后, 倒计时完成后, 进入测量状态, 此时也显示当前环境内的温度数值。
2. 锁定数据/最大值/最小值: 在测量状态下, 短按一下[MODE]键, 可在锁定数据、最小值、最大值和正常测量状态之间切换。
3. 温度单位转换: 在正常测量状态下短按一下[UNIT]键, 可以在[°C]摄氏度和[°F]华氏度之间转换。
4. PPM与 $\mu\text{mol/mol}$ 单位转换: 在正常测量状态下, 长按一下[UNIT]键, 可以在PPM与 $\mu\text{mol/mol}$

之间转换。

5. 高、低报警值设置: 在正常测量状态下, 短按[$\checkmark$]键一下进入低[Low]与高[High]警值设置模式下,

① 短按[MODE]键一下, 进入设置数值递减, 长按连续递减;

② 短按[UNIT]键一下, 进入设置数值递增, 长按连续递增; 直至数值设置完成为止, 再短按[$\checkmark$]键一下, 保存设置退出。

③ 长按[$\checkmark$]键, 开启或关闭背光

④ 报警设定数值范围:

低报警值设定范围: 0ppm~499ppm;

高报警值设定范围: 500ppm~1000ppm

当CO浓度大于设定值时, 会通过红背光灯和蜂鸣声进行报警。高浓度报警频率比低浓度报警频率快。

6. 自动与手动关机设置: 在正常测量状态下长按[MODE]键持续3秒, 进入自动与手动关机设置画面, 短按[ON]键进行手动关机[OFF]与自动关机[ON]之间的切换, 直至完成设置, 然后长按[MODE]键持续3秒进行保存设置, 并退出设置界面。

① 设置选择[ON]模式, 启用定时自动关机, 保存后, 在测量状态下, 无任何按键操作5分钟后, 自动关机。

② 设置选择[OFF]模式取消定时自动关机, 保存后, 需要手动关机。

7. 关机: 在正常测量状态下长按[$\checkmark$]键直至LCD关闭即可关机。

七、注意事项:

1. 一氧化碳普通来源

潜在危险的一氧化碳普通来源是: 缺乏维护的炉子, 煤气灶或壁炉。脏或堵塞的烟囱排气管。缺乏维护的煤气, 石油或煤油用具。内燃机(如: 汽车, 剪草机, 吹风机)

2. 一氧化碳和用具故障

右表注明会产生高浓度一氧化碳的典型问题。

用具	燃料	典型问题
煤气炉室内加热器	石油天然气或液化气	破裂的热交换器 没有足够的空气 供燃料正常燃烧 管道损坏或阻塞 火炉失调 房屋被不当加压
中央暖气炉	煤或煤油	破裂的热交换器 没有足够的空气 供燃料正常燃烧 壁炉损坏
室内加热器	煤油	调整错误 供燃料燃烧 系统进气不正堂 4. 没有足够的空气 供燃料燃烧 系统进气不正堂
热水器	天然气或液化气	没有足够的空气 供燃料正常燃烧 火炉失调 误用做室内取暖器 密封不严
波段烤箱	天然气或液化气	没有足够的空气 供燃料正常燃烧 火炉失调 误用做室内取暖器 密封不严
壁炉炉子	煤气煤木材	没有足够的空气 供燃料正常燃烧 管道损坏或阻塞 破裂的热交换器

特殊声明:

1. 电池须按照地方法律和规则来处理!
 2. 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!
- 生产商: 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
官网: <http://www.smartsensor.cn>
希玛仪表销售服务热线: 400-699-1718
版本号: 6-ST9700-0716-00