



Model: AR8700A

一氧化碳检测仪 使用说明书



说明书版本号: SZ8700A-0-00

一、简介

AR8700A一氧化碳检测仪可探测一氧化碳的存在和检测百万分之1-1000 (PPM) 之间的一氧化碳浓度。通过两种途径表明一氧化碳的存在:

1. 通过液晶显示屏上显示PPM读数
2. 通过蜂鸣器提示

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害性:

0-1 PPM	正常水平
9 PPM	ASHRAE 62 - 1989 规定的标准生活区域
50 PPM	OSHA 封闭空间停留八小时的平均水平
100 PPM	OSHA 暴露极限
200 PPM	轻微头痛, 疲乏, 恶心及头晕
800 PPM	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不高于50 PPM (0.005%)。若一氧化碳浓度超过100 PPM (0.01%), 则必须让员工转移场所。

三、工作特征:

本一氧化碳检测仪通过LCD上显示读数和蜂鸣声来提示CO的存在。

蜂鸣声:

一氧化碳浓度在 30 PPM 到 200 PPM 之间时, 蜂鸣声间断响。

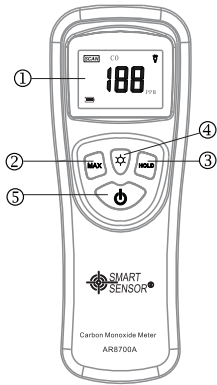
一氧化碳浓度在 200 PPM 以上时, 蜂鸣声连续响。

四、指标:

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)
量程	0 ~ 1000PPM
分辨率	1PPM
精确率	±5% 或 ±10 PPM
反应时间	<60秒
电池	9V电池
自动关机	静置30分钟后 仪表自动关机
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

五、面板说明：

- ① 液晶显示屏
- ② 最大值保持键
- ③ 数值保持键
- ④ 背光灯键
- ⑤ 开关机键



六、操作说明：

(一) 数值保持

- 数值保持功能使仪表能固定一个测量数值供以后测量参考。
- 1. 按下上面右侧数值保持键以保持显示屏上的读数。显示屏上出现“HOLD”提示符。
 - 2. 再次按下数值保持键返回正常操作。

(二) 最大值保持

- 按下上面左侧最大值保持键以保持显示屏上的最大读数, 并显示“MAX”字符, 最大值保持键按下后, 仪表将保持遇到的最大读数, 而不再读入新的测量结果, 再次按下最大值保持键返回正常操作。

(三) 背光灯键

- 1. 按下上面中间背光灯键, 开启背光灯显示屏上出现 提示符。
- 2. 再按一次关闭背光功能 关闭。

- (四) 开关机键
- 1. 按下下面开关机键, 仪表电源打开可进行检测。开机后即显示SCAN检测CO浓度。
- 2. 再按一次, 关闭电源。

七、更换电池

- 1. 电池不足时, 显示屏上出现“ ”提示符, 需更换9V电池
- 2. 打开电池盖, 取出旧电池, 换上一个新的9V 电池并把电池盖盖回原样。锁好螺丝。
- 3. 如果长时间不使用该仪表, 请将电池取出, 以防电池漏液损坏仪表。

八、注意事项：

- (一) 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)
- (二) 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。



- 特殊声明：
- a. 本公司保留对本产品设计规格及说明书内容更新与修改的权利, 若有变更, 恕不另行通知。
 - b. 旧电池须按照地方法律或规则来处理！



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	1.破裂的热交换器 2.没有足够的空气 供燃料正常燃烧 3.管道损坏或阻塞 4.火炉失调 5.房屋被不当加压
中央暖气炉	煤或煤油	1.破裂的热交换器 2.没有足够的空气 供燃料正常燃烧 3.壁炉损坏
中央加热器 室内加热器	煤油	1.调整错误 2.弄错燃料(不是K-1) 3.弄错灯心或灯心高度 4.没有足够的空气 供燃料燃烧 5.系统排气不正常
热水器	天然气 或 液化气	1.没有足够的空气供 燃料正常燃烧 2.管道损坏或阻塞 3.火炉失调 4.房屋被不当加压
波段烤箱	天然气 或 液化气	1.没有足够的空气 供燃料正常燃烧 2.火炉失调 3.误用做室内取暖器 4.系统排气不正常
壁炉 炉子	煤气 煤 木材	1.没有足够的空气 供燃料正常燃烧 2.管道损坏或阻塞 3.绿色或加工过的木材 4.破裂的热交换器 5.破裂的燃烧室