

家用甲醛监测仪

AR820

使用说明书



版本号: AR820-0-1

1

简介

AR820家用甲醛监测仪采用进口传感器,性能优越,具有精度高、稳定性好、实时连续监测等优点。

家用甲醛监测仪适用于家庭室内、办公场所等居住场所。

一、产品参数

1. 技术参数

技术参数	
甲醛测量范围	0~5.0 PPM
甲醛分辨率	0.01 PPM
甲醛精确度	±5%
温度测量范围	0°C~40°C/32°F~104°F
温度分辨率	0.1°C/0.1°F
温度精确度	±2°C
湿度测量范围	10~95%RH
湿度分辨率	0.1%RH
湿度精确度	±5%RH

2. 常规参数

常规参数	
传感器	电化学传感器
监测方式	自动
显示方式	LCD显示屏
供电电源	3节AA电池
使用环境	0°C~50°C/32°F~122°F
贮存环境	-20~60°C/-4~140°F

二、产品视图

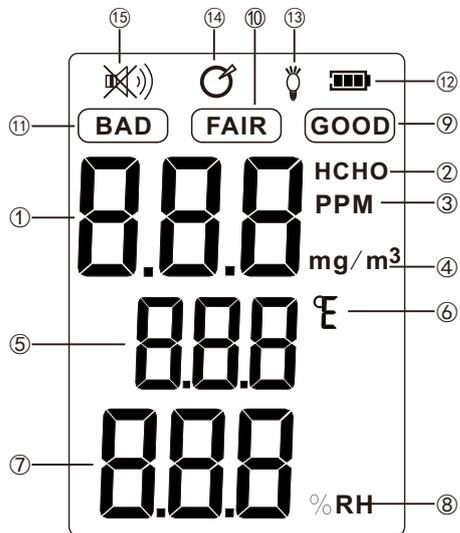
1. 整机视图



- ① LCD显示屏
- ② 产品按键
- ③ 主机外壳
- ④ 产品底座
- ⑤ 底座面牌
- ⑥ 散热窗
- ⑦ 探头位置
- ⑧ 电池盖
- ⑨ 固定螺丝孔
- ⑩ 外接电源插孔

3

2. LCD显示屏



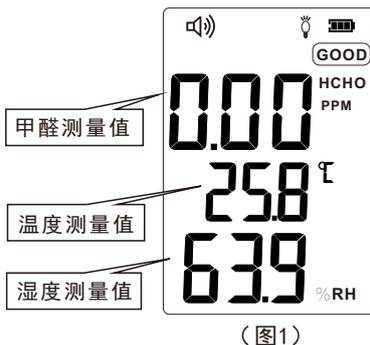
- ① 甲醛数值显示区
- ② 甲醛化学名称
- ③ 甲醛单位
- ④ 甲醛单位
- ⑤ 温度数值显示区
- ⑥ 温度单位
- ⑦ 湿度数值显示区
- ⑧ 湿度单位
- ⑨ 甲醛浓度在安全范围内
- ⑩ 甲醛浓度超出安全范围
- ⑪ 甲醛浓度达到危险范围
- ⑫ 电池电量提示符
- ⑬ 背光灯开启符号
- ⑭ 自动关机符号
- ⑮ 报警提示符号

4

三、使用说明

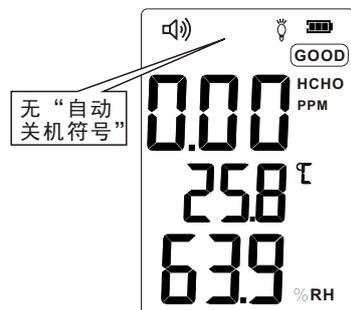
1. 开机或关机

① 开机: 打开产品背部电池盖, 装入3节AA电池, 按“”按键即可开机, LCD全显1秒, 然后进入10秒系统稳定时间过程, 10秒结束后LCD显示如图1所示。



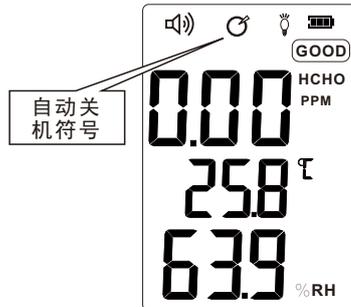
(图1)

② 取消自动关机: 在本产品正常工作状态下, 长按“”按键, 直至LCD显示屏上不显示“自动关机符号”, 表示取消自动关机功能。如图2。



(图2)

③ 自动关机: 在取消自动关机功能的状态下, 长按“”键, 直至LCD显示屏上显示“自动关机符号”, 表示30分后无任何操作仪器自动关机。如图3。



(图3)

④ 手动关机: 在本产品正常工作状态下, 长按“”键即可关闭仪器。

2. 开启或关闭背光
本产品正常工作状态下, 按一下“”按键, LCD屏幕背光开启或关闭。如图4。



(图4)

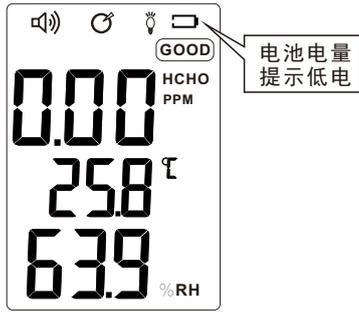
2

5

6

3. 电池电量提示符

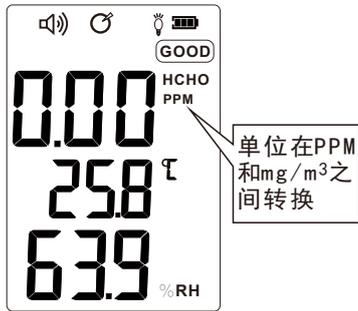
本产品具有电池电量显示功能，当电池电量显示空格[]时，请您及时更换新电池，更换新电池后再继续使用本产品。如图5。



(图5)

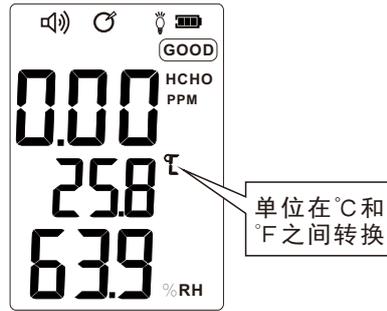
4. 单位转换

①甲醛单位转换：按一下“UNIT”按键进行甲醛单位的转换。每按一次按键，甲醛单位在[PPM]和[mg/m^3]之间转换。如图6。



(图6)

②温度单位转换：长按“UNIT”按键进行温度单位的转换。每按一次按键，温度单位在[°C]和[°F]之间转换。如图7。

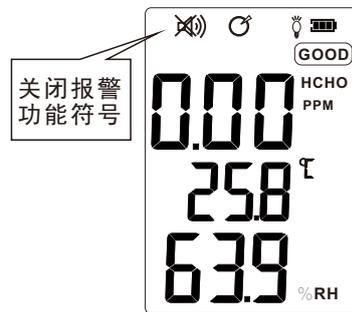


(图7)

5. 消除报警：按“Alarm”按键一下可取消此次甲醛超标报警。

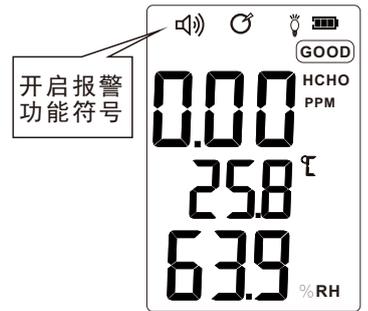
6. 开启或关闭报警功能

①如需长时间关闭报警功能，可长按2秒“Alarm”键，LCD显示[]，表示禁止甲醛浓度超标后蜂鸣器警报。如图8。



(图8)

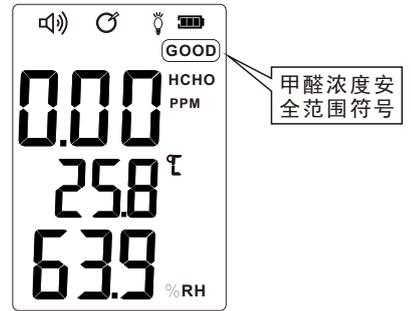
②在关闭报警功能状态下，长按2秒“Alarm”按键，LCD显示[]表示恢复甲醛浓度超标后蜂鸣器报警。如图9。



(图9)

7. 室内甲醛浓度监测

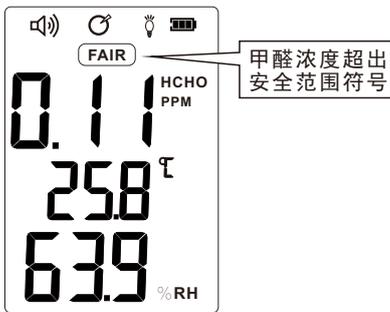
①当甲醛浓度小于等于 $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ （国标GB/T18883-2002）时，表示周围空气甲醛浓度在国标安全范围内，LCD屏幕上部会显示符号[GOOD]。如图10。



(图10)

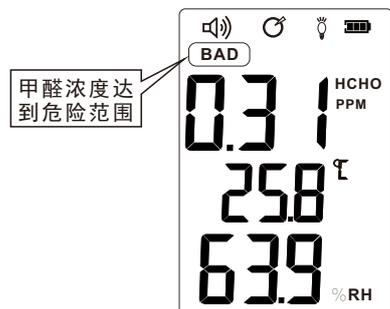
②当甲醛浓度大于 $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 且小于 $0.3\text{mg}/\text{m}^3$ 时，表示周围空气甲醛浓度超出安全范围，LCD屏幕上部会显示一个符号[FAIR]，同时会有蜂鸣器和红色背光灯每5秒报警一次，提示需立即开窗通风，保持空气流通。如图11。

全范围内，LCD屏幕上部会显示一个符号[FAIR]，同时会有蜂鸣器和红色背光灯每5秒报警一次，提示需立即开窗通风，保持空气流通。如图11。



(图11)

③当甲醛浓度大于等于 $0.3\text{mg}/\text{m}^3$ 时，表示周围空气甲醛浓度达到危险范围，LCD屏幕上部会显示一个符号[BAD]，同时会有蜂鸣器和红色背光灯每1秒报警一次，提示需立即开窗通风，保持空气流通。如图12。



(图12)

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！

产品保修卡	
单位	
姓名	
通讯地址	
联系电话	
邮编	
购买价格	
购买日期	
产品型号	
产品编号	
商家签名	
用户签名	

保修条款

- 商品售出之日起一个月内，如发生性能故障，并且商品本身及外包装保持完整、无划伤，可更换同种型号的商品，但不包括人为损坏。
- 商品自售出之日起保修一年，终生维护，配件不在保修范围之内。
- 一切人为损坏、自行拆机、拆封标、使用不当等情况不在保修范围内，保修时须提供本卡，如未能提供本卡或私自涂改本卡，本公司有权作收费维修。
- 在保修期间内，产品维修的往返运输费用均由购买方承担。

服务热线：400-699-1718
官方网站：www.smartensor.cn

