

ARD-R10 型便携式气体检测报警仪

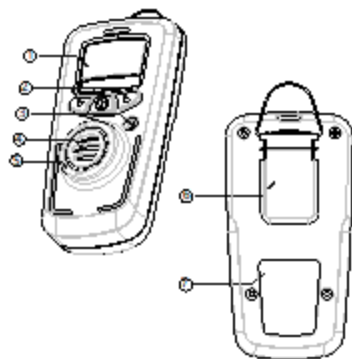
使用说明书

济南安瑞得电子有限公司

www.jnard.com



➤ 部件说明	3
➤ 显示屏说明	4
➤ 按键说明	5
➤ 操作说明	6
➤ 校准说明	9
➤ 参数说明	10
➤ 气体说明	11
➤ 产品尺寸	12
➤ 注意事项	13
➤ 有限责任担保	14



项 目	描 述
①	显示屏
②	按键
③	蜂鸣器
④	传感器
⑤	指示灯
⑥	固定夹
⑦	产品铭牌

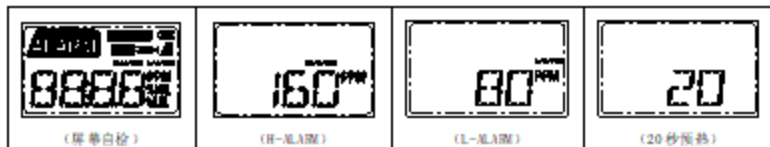


项 目	描 述
①	报警指示
②	数值
③	报警或报警设定值
④	零点指示
⑤	气瓶 (气体标定时显示)
⑥	电池电量
⑦	标定存储
⑧	高、低报警指示状态示
⑨	百万分率 (ppm)
⑩	体积百分率 (%vol)
⑪	爆炸下限 (%LEL)

按 钮	操 述
ⓘ	➤ 仪器开机，请按 ⓘ； ➤ 仪器关机，请按 ⓘ，持续 5 秒； ➤ 气体标定，关机状态下，请同时按 ⓘ 和 △
▽	➤ 一级报警点设定，请按 ▽，持续 2 秒； ➤ 设定值减小，请按 ▽；
△	➤ 二级报警点设定，请按 △，持续 2 秒； ➤ 设定值增加，请按 △； ➤ 标定完毕后确认，请按 △

※ 开机:

要打开仪器, 请按“”键, 蜂鸣器长响三声, 屏幕自检, 显示屏依次显示“H-ALARM”→“L-ALARM”→20秒预热, 20秒后进入监控状态。



※ 关机:

要关闭报警仪, 请按住“”→屏幕自检→蜂鸣器长响三声→仪器关机→松开“”按键(过程需要5秒)。

※ 报警点设定:

一级报警点: 监控状态下, 长按“”键持续2秒, 显示屏显示“L-ALARM”, 调整“”、“”

键设定报警点，完毕后自动存储退出。

二级报警点：监控状态下，长按“△”键持续2秒，显示屏显示“H-ALARM”，调整“△”、“▽”

键设定报警点，完毕后自动存储退出。

※ 校准

关机状态下，同时按下△和⊕键，操作、显示如下：

操 序	显 示	操 序	显 示
1、在干净的空气中，同时按下“△”和“⊕”键，屏幕显示“OF”，进入标定操作		2、屏幕显示“ ”“AUTO-ZERO”，20%后检测仪的传感器自动归零。	

3. 检测仪归零后会自动显示“0C”



4. 屏幕显示“SPAN”时，输入“气体校准浓度值”，通过“△”、“▽”按键设置



5. 屏幕显示“0ppm”时，通入气体



6. 待数值稳定后按下“△”键，数据存储，标定完毕。



说明：此处以一氧化碳气体为例



项 目

描 述

①

标气罩

②

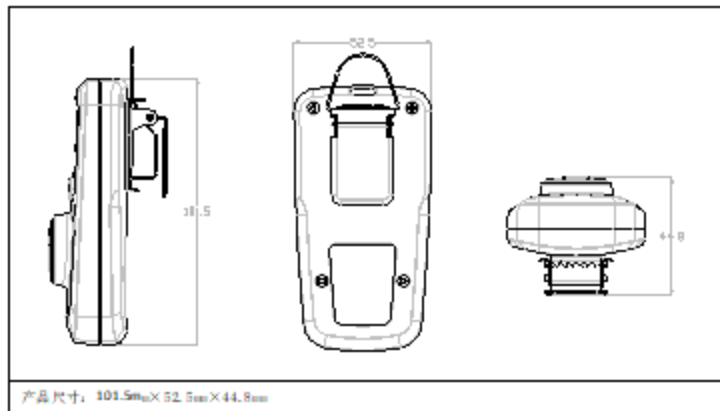
标气管

③

调节阀和气瓶

- 工作电压: DC3V (CR2 锂电池)
- 检测原理: 电化学式
- 校 准: 自动归零、校正传感器
- 显示方式: LCD 液晶显示
- 报警方式: 声报警: 蜂鸣器发出间歇的“嘀-嘀-嘀”声, 距离 1 米处报警音量大于 75dB;
光报警: 6 颗高亮 LED 旋转点亮;
震动报警: 内置震动器, 适用于非常嘈杂的环境中
- 报警音量: 声音强度 $\geq 75\text{dB}$
- 自 测: 每次启动时自测
- 背 光: 在静默模式下无背光, 按下“ $\triangle$ ”或“ ∇ ”按钮, 可以使背光重新启动 8 秒钟。
- 外形尺寸: 110mm $\times$ 52mm $\times$ 30mm

气体名称	量程	精度	报警点	工作温度	工作湿度	工作压力	响应时间	寿命	干扰气体
CO	0-1000ppm	1ppm	一级: 80ppm 二级: 160ppm	-20℃~50℃	15~90%RH	86~106kpa	≤60	12	NO ₂ 、HCN、 乙炔
H ₂	0-1000ppm	1ppm	一级: 80ppm 二级: 160ppm	-20℃~50℃	15~90%RH	86~106kpa	≤60	24	CO、H ₂ S、NO、 HCN、乙炔
H ₂ S	0-50ppm	0.1ppm	8ppm	-40℃~50℃	15~90%RH	86~106kpa	≤60	12	SO ₂ 、Cl ₂
Cl ₂	0-20ppm	0.1ppm	8ppm	-20℃~50℃	15~90%RH	86~106kpa	≤60	12	NO ₂
SO ₂	0-20ppm	0.1ppm	一级: 8ppm 二级: 16ppm	-20℃~50℃	15~90%RH	86~106kpa	≤60	12	H ₂ S、HCN、 HCL
O ₂	0-30%VOL	0.1%VOL	18%VOL	-20℃~50℃	15~90%RH	86~106kpa	≤20	24	无
NH ₃	0-1000ppm	1ppm	一级: 80ppm 二级: 160ppm	-10℃~40℃	15~90%RH	86~106kpa	≤60	12	H ₂ S、SO ₂ 、 Cl ₂ 、NO
NO ₂	0-20ppm	0.1ppm	8ppm	-20℃~50℃	15~90%RH	86~106kpa	≤60	24	Cl ₂
HCL	0-20ppm	0.1ppm	8ppm	-20℃~45℃	15~90%RH	86~106kpa	≤60	24	HBr、H ₂ S
PH ₃	0-20ppm	0.1ppm	8ppm	-20℃~45℃	15~90%RH	86~106kpa	≤60	24	SO ₂ 、SiH ₄





- 为了延长电池的使用寿命，当不使用仪器时，请将仪器关机。
- 当屏幕显示“”图标、蜂鸣器每间歇 10 秒发出“嘀-嘀”报警时，说明电池欠压，应及时更换电池。
- 仅使用 3.0V CR2 电池。
- 请不要试图更换传感器，这样会导致保修失效。
- 避免使用高浓度气体冲击，这样可能会损害传感器。
- 如果您怀疑任何故障或有任何技术问题，请联系我们。



- 仪器自购买之日起质保一年（自然灾害和人为因素除外）
- 我公司有权要求客户提供购买凭证，如原始发票、销售契约或装箱单，以确定产品未过质保期。

本保修不包括：

- 一次性电池，或定期更换的零部件由于使用过程中产品的正常磨损和断裂。
- 仪器被误用，改装，或因意外或异常操作损坏。

- 功耗低、待机时间长；
- 内置振动器，报警时可适用于非常嘈杂的环境中；
- 报警时，6个超高亮LED发光二极管旋转点亮，同时驱动蜂鸣器发出间歇的“嘀-嘀”声；
- 高低限两级报警，报警点可调；
- 特殊的外壳材质具有良好的防滑作用。



鲁制01000105号
计量许可



ISO9001认证



防爆认证

公司：济南安瑞利电子有限公司 网址：www.jnarl.com

地址：济南市历城区北园大街9号荣盛时代国际 电话：0531-85972406