

ARA

单一气体检测仪



免维护气体检测仪

ionscience.com/cn

Pioneering Gas Sensing Technology.





ARA是一款针对 H₂S, CO, SO₂, O₂ 的个人免维护气体检测仪，为可能危急生命的安全场景提供即时警报。

功能

- 24或36个月电池续航时间
- 一键操作，使用方便
- 实时读数和即时警报，可在危险环境中保护使用者
- 事件日志下载
- 可设置高低报警
- 用户可配置的校准和通气测试提醒
- 使用时间剩余倒计时帮助用户进行项目规划

ARA 红外链接*

红外链接使ARA能够使用红外线与电脑通信。ARA PC允许用户下载30个最新事件日志并进行用户设置，包括：

- 用户身份
- 低警报
- 高警报
- 显示数据(实时读取或剩余使用时间)
- 校准间隔
- 通气测试间隔
- 自检间隔

自检

ARA的自检功能可以测试声音、视觉和振动报警器，方便用户随时确认设备的状态。只需按一次按钮即可轻松执行，并具有用户可配置的提醒功能，自检可让用户放心，他们的设备处于安全工作状态。

应用行业

- 石油和天然气
- 制造业
- 政府和国防
- 水处理
- 航空航天
- 发电

应用

- 现场安全
- 限制空间进入
- 工厂关闭进程
- 应急响应



*ARA IR Link单独出售



ARA型号

ARA有6种不同的型号

ARA型号	型号
硫化氢(H ₂ S)	ARA100
一氧化碳(CO)	ARA200
氧气(O ₂)	ARA300
二氧化硫(SO ₂)	ARA400
硫化氢(H ₂ S) 休眠选项	ARA100H
一氧化碳(CO) 休眠选项	ARA200H



ION ARA DOCK4*

ARA DOCK4 是一个通气测试和校准站，可以同时测试多达 4 个 ARA 单一气体探测器，从而减少气体使用和测试时间。ARA DOCK4 操作简单，可记录校准和冲击测试读数以及序列号、日期和时间。

*ARA DOCK4 单独出售

技术规格

传感器

- 插电式电化学模块

测量范围

- H₂S: 0 to 100 ppm
- CO: 0 to 300 ppm
- SO₂: 0 to 50 ppm
- O₂: 0 to 25 %

事件日志存储

- 最近30个项目

电池

- 锂电池3.6 Vdc, 1.65 Ah

电池寿命

- 标准模式: 24个月运行
(每天2分钟报警)
- 休眠模式: 运行36个月(每天2分钟闹钟, 使用睡眠功能)

安全认证

- 等级: I级, 组1, 组 A, B, C and D, T4; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga; Ex ia IIC T4 Ga; -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C: ARA100, ARA200, ARA400, ARA100H, ARA200H
- -30 °C ≤ Ta ≤ +60 °C: ARA300
- 适用标准: CAN/CSA C22.2 No. 60079-0:19 CAN/CSA C22.2 No. 60079-11:14 ANSI/UL 60079-0 7th ed. ANSI/UL 60079-11 6th ed

用户选项

- 用户身份
- 低警报
- 高警报
- 显示数据(实时读数或剩余使用时间)
- 通气测试间隔
- 校准间隔
- 自检间隔

警报

- 声音报警: (95 dB @ 10 cm)
- 视觉报警: LED
- 振动报警: 振动器(在±10°C下运行)

温度

- H₂S, CO, SO₂: -40 °C to +60 °C
- O₂: -30 °C to +60 °C
- 湿度: 5 - 95 % RH

防护等级

- IP67

显示

- 液晶显示

重量和尺寸

- 92 g
- 87 x 50 x 29 mm

保质期

- H₂S, CO & SO₂: 12 几个月
- O₂: 6 几个月

ARA V1.1, 本出版物不构成合同的要素。规格如有更改, 恕不另行通知。

经销商:

Ion Science China Ltd

上海离科电子科技有限公司

上海市长宁区仙霞路317号远东国际广场B幢1101室

电话: +86 (0)21 52545988

邮件: info@ionscience.cn