

AreaRAE

无线复合式气体检测仪

产品型号: PGM-5520



AreaRAE 是一款具有无线远距离数据传输功能的复合式气体检测仪，当检测值超过设定限值时启动报警信号，检测数据通过无线通信实时传送到指挥中心。AreaRAE 可以安装一至五个传感器，可在危险环境中用于检测有毒气体、氧气、可燃性气体和辐射。可广泛应用于环保、消防部门应急救援监测、城市公共事业安全监测、危险场合工作区域检测及危险化学品检测。

主要特点

- 可同时安装 5 种传感器
- 实时检测并将检测的数据通过无线网络传送到控制中心
- 可选择 GPS 模块提供定位信息
- 内置强力采样泵，可调整流速
- 大容量锂电池，连续工作时间长
- 大容量数据存储
- 自动网络中继，可覆盖大面积监测
- 可选 Bi-Pod 专用支架

应用领域

- 环保
- 消防
- 应急救援
- 城市公共事业
- 危险场合工作
- 危险化学品检测

传感器参数

| 传感器 | 量程 | 分辨率 | 响应时间 T90 | 传感器 | 量程 | 分辨率 | 响应时间 T90 |
|------------------|----------|---------|----------|-----------------|-------------|--------|----------|
| CO | 0~500ppm | 1ppm | 40s | VOC | 0~200ppm | 0.1ppm | 10s |
| H ₂ S | 0~100ppm | 1ppm | 35s | VOC | 200~2000ppm | 1ppm | 10s |
| SO ₂ | 0~20ppm | 0.1ppm | 35s | LEL | 0~100%LEL | 1%LEL | 15s |
| NO | 0~250ppm | 1ppm | 30s | HCN | 0~100ppm | 1ppm | 200s |
| NO ₂ | 0~20ppm | 0.1ppm | 25s | NH ₃ | 0~50ppm | 1ppm | 120s |
| Cl ₂ | 0~10ppm | 0.1ppm | 60s | PH ₃ | 0~5ppm | 0.1ppm | 60s |
| O ₂ | 0~30%VOL | 0.1%VOL | 15s | Gamma | 1~4000R/hr | 1R/hr | 10s |

技术参数

| | |
|------|--|
| 外形尺寸 | 23.5cm(长)×12.7cm(宽)×23.5cm(高) |
| 重量 | 6.48 kg (含电池) |
| 检测器 | 一至五个传感器 |
| 电池 | 可充电 7.4V/4.5 Ah 锂离子电池或 6 节 C 型碱性电池 |
| 工作时间 | 连续工作 24 小时 无线传输关闭时可连续工作 36 小时 |
| 显示 | 2 行 16 位 LCD 显示和手动 LED 背景灯 |
| 声光报警 | 100 dB 蜂鸣器, 红色 LED 灯 |
| 附件 | 肩带、可选三脚架或挂壁式托架 |
| 数据储存 | 记录 20,000 个读数 (64 小时, 5 通道, 1 分钟间隔) |
| 记录间隔 | 1-3600 秒可编程 |
| 通讯 | 通过 RS-232 接口连接计算机上传数据或下载仪器设置 |
| 温度 | -20°C ~ 45°C (-4°F~113°F) |
| 湿度 | 0% ~ 95% 相对湿度 (无冷凝) |
| 环境压力 | 1.0 ATM ±10% |
| 无线 | 实时、RF 数据传输 |
| 本质安全 | CSA Canada/USA Class I, Division 2 Groups A, B, C, D; DEMKO ATEX EX II 3G EEx nAL IIC T6 |

标准配置

- 主机 (含制定传感器)
- 标定连接器
- 用户手册
- 可充电锂离子电池
- 充电器
- 碱性电池适配器
- 进气管及水阱过滤器
- 硬质携带箱
- 工具包

可选配件

- Bi-Pod 专用托架

霍尼韦尔生命安全集团

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区李冰路 430 号

邮编: 201203

华瑞科力恒 (北京) 科技有限公司

地址: 北京市朝阳区酒仙桥路 14 号兆维工业园

甲 1 号楼

邮编: 100015

电话: 010-56696000

传真: 010-57560599

E-mail: GasChina@Honeywell.com

服务热线: **400-815-3366**

800-810-1336