

## OAC-AM005 型 在线式臭氧泄露报警仪



### 一、产品概述

OAC-AM005 在线式臭氧泄露报警仪可以 24 小时实时采集现场臭氧气体的浓度，并判断是否超过报警阈值，根据判断结果执行对应报警动作，同时将采集的数据和报警信息传送至气体报警控制器，能在各个工业领域起到在线监测和记录的作用。

### 二、主要特点

- ◆ 采用原装进口气体传感器，使用寿命更长，测量结果稳定、精确
- ◆ 采用嵌入式 32 位超低功耗微处理器，响应速度快，测量精度高，稳定性和重复性好
- ◆ 整机符合 EMC 设计标准，超强抗电磁干扰能力，适用于各种复杂工业现场
- ◆ 多种信号输出，能同时输出 4-20mA 模拟信号、RS485 数字信号、无线数字信号
- ◆ 全自动温度、湿度补偿技术，测量数据真实有效
- ◆ 配备红外遥控器，无需开盖，使得仪器的现场操作更加安全、方便
- ◆ 安装方式灵活多变，安装过程简单快捷，能适用于各种安装场所
- ◆ 工业级彩屏显示，图文引导式软件操作菜单，支持中英文菜单切换
- ◆ 可选配气体浓度单位能快速切换，自动换算

### 三、适用场所

- ◆ 石油化工、工业生产、冶炼锻造、电力、煤矿、隧道工程、环境监测、污水治理
- ◆ 生物制药、家居环保、畜牧养殖、温室培植、仓储物流、酿造发酵、农业生产
- ◆ 消防、燃气、楼宇建造、市政企业、学校实验室、科研中心
- ◆ 制药、喷漆房、涂料油漆工业、塑胶烤箱等

### 四、技术参数

检测气体：臭氧-O<sub>3</sub>  
量程范围：0-5ppm，其他规格可选  
检测原理：电化学  
检测精度：≤±2%FS  
检测方式：自由扩散式  
相应时间：≤20 秒  
线性误差：≤±1%  
分辨率：0.01ppm、0.1ppm  
零点漂移：≤±1% (F.S/年)  
恢复时间：≤20 秒  
仪器显示：2.0 寸工业级彩屏  
报警方式：声+光报警，声音>85 分贝，光闪烁警示，声音大小可调整  
壳体材料：全铸铝外壳、喷砂氧化、电镀绝缘漆、防爆耐腐蚀  
电 源：24VDC(12-36VDC)，可选配直接连接 220V 电压  
数据存储：5 秒存储一次，可存储 5 年以上

重量: 1.8kg

仪器尺寸: 195\*155\*70mm (长宽高)

功耗: ≤3W

防护等级: IP66

湿度范围: 10-95%RH 无凝露

温度范围: -20℃~+70℃(高温可处理)

执行标准: GB15322.1-2003, GB3836.1-2010, GB3836.2-2010, GB3836.4-2010

质量保证: 质保两年, 两年内免费维修, 终身维护

#### 四、信号输出

- ◆ 4-20mA 电流信号输出, 可连接各种报警控制器、PLC、DCS 等各种控制系统
- ◆ RS-485 数字信号输出, 连接 RS232 转接卡可在电脑上存储数据 (选配功能)
- ◆ 2 组继电器输出: 无源触容量 220VAC 3A 或 24VDC 3A (选配功能)
- ◆ 报警信号输出: 现场声光报警, 报警声音 > 110 分贝

#### 臭氧检测仪系列产品推荐:



### 浙江百悦康科技有限公司

百悦康 20 年专注于臭氧发生器及环保净化系统!  
拥有行业领先的制造基地/技术沉淀/应用经验/专家团队!

浙江省嘉兴市南湖区七星产业园三店路 398 号  
400-000-5055 15905835999 [www.beyok.com](http://www.beyok.com)