

RAEAlert EC

有毒气体检测仪

产品型号：FGM-3300



RAEAlert EC 是一款采用模块化设计、具有智能化传感器检测技术、整体隔爆 (d) 结构、固定安装方式的有毒气体检测仪。标准配置为带点阵 LCD 液晶显示、三线制 4~20mA 模拟和 RS485 数字信号输出，可选配置为可编程开关量输出等模块，根据用户需求提供定制化产品，还支持输出信号微调等功能，方便系统组网及维护。可检测 CO、H₂S、O₂、Cl₂、NH₃、SO₂、HCN、NO、NO₂、PH₃、ClO₂、ETO 等多种有毒有害气体。

主要特点

- 智能化 EC 传感器，采用本质安全技术，可支持多气体、多量程检测，并可根据用户需求提供定制化产品，无需工具可实现传感器互换、离线标定和零点自校准
- 智能的温度和零点补偿算法，使仪器具有更加优良的性能
- 具有很好的选择性，避免了其他气体对被检测气体的干扰
- 多种信号输出，既可方便接入 PLC/DCS 等工控系统，也可以作为单机控制使用
- 超大点阵 LCD 液晶显示，支持中英文界面
- 免开盖，红外遥控器操作，单人可维护
- 本地报警指示，一体化声光报警器（选配）
- 仪器具有超量程、反极性保护，能避免人为操作不当引起的危险
- 丰富的电气接口，可供用户选择
- 通过 ATEX、UL、CSA 等认证，具有国际化高端品质

应用领域

- 石油、石化
- 冶金、化工
- 环保
- 造纸、印染
- 市政
- 科研、教育
- 国防

订购信息

产品型号	检测气体	标准量程	分辨率	产品型号	检测气体	标准量程	分辨率
FGM-3300	O ₂	0 ~ 25%vol	0.1%vol	FGM-3300	NO	0 ~ 250ppm	1ppm
FGM-3300	CO	0 ~ 500ppm	1ppm	FGM-3300	NO ₂	0 ~ 20ppm	0.1ppm
FGM-3300	H ₂ S	0 ~ 100ppm	1ppm	FGM-3300	PH ₃	0 ~ 20ppm	0.1ppm
FGM-3300	Cl ₂	0 ~ 50ppm	0.1ppm	FGM-3300	ClO ₂	0 ~ 1ppm	0.01ppm
FGM-3300	NH ₃	0 ~ 100ppm	1ppm	FGM-3300	ETO-A	0 ~ 100ppm	0.1ppm
FGM-3300	SO ₂	0 ~ 20ppm	0.1ppm	FGM-3300	ETO-B	0 ~ 10ppm	0.1ppm
FGM-3300	HCN	0 ~ 50ppm	1ppm	FGM-3300	ETO-C	0 ~ 500ppm	1ppm

* 更多气体请电话垂询本地区 RAE-KLH 销售。

RAEAlert EC

有毒气体检测仪



www.raesystems.com

技术参数

检测原理	电化学
传感器	智能传感器
采样方式	扩散式
工作电源	9~30VDC
最大功率	30mA@24VDC
输出信号	4~20mA, 可微调
负载阻抗	600Ω
其他输出	RS485 Modbus, 继电器模块(选配) 高报、低报和故障 30VDC/5A, 常开 / 常闭可选
检测精度	±2%F.S.
响应时间 (T90)	<15s
电气接口	3/4" NPT M
安装方式	2" 立管 / 壁挂安装
显示方式	128×96 点阵液晶, 支持图文显示 1 个 LED 状态指示灯, 4 个 LED 功能指示灯
防护等级	IP65
环境温度	-40°C ~+70°C (极限值) -40°C ~+55°C (典型值)
环境湿度	15~95% RH(无凝露)
环境压力	86kPa ~106kPa
外形尺寸	182mm×195mm×107mm (HWD)
壳体材料	铝合金
重量	1.5kg
ATEX	Ex d ia IIC T4
UL/CSA	Class I, Div. 1, Groups BCD T4 (取证中)
IECEX	Ex d ia IIC T4
防爆认证	Ex d ia IIC T6

标准配置

- 检测仪主机
- 操作说明书
- 标气罩
- 安装附件

可选配件

- 继电器模块
- 声光报警器
- 遥控器
- 标准气
- 减压阀

安装附件

- 穿线接头
- 压紧螺母
- U 型安装夹
- 安装背板
- 标气罩
- 防雨罩
- 堵头