

# RAEAlert EC

## 有毒有害气体检测仪

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和HART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、H<sub>2</sub>S、O<sub>2</sub>、Cl<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>、SO<sub>2</sub>、HCN、NO、NO<sub>2</sub>、PH<sub>3</sub>、ClO<sub>2</sub>、ETO、C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N等多种有毒有害气体。

### 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

### 主要特点

- 智能化传感器，有毒气体采用本质安全技术，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
- 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、IECEX、UL等认证，具有国际化高端品质



产品型号：FGM-3300/FGM-3300S

### 默认传感器参数

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(S)	O <sub>2</sub>	0~25%vol	0.1%vol	FGM-3300(S)	NO	0~250ppm	0.5ppm
FGM-3300(S)	CO	0~500ppm	1ppm	FGM-3300(S)	NO <sub>2</sub>	0~20ppm	0.1ppm
FGM-3300(S)	H <sub>2</sub> S	0~100ppm	0.1ppm	FGM-3300(S)	PH <sub>3</sub>	0~20ppm	0.1ppm
FGM-3300(S)	Cl <sub>2</sub>	0~50ppm	0.1ppm	FGM-3300(S)	ClO <sub>2</sub>	0~1ppm	0.03ppm
FGM-3300(S)	NH <sub>3</sub>	0~100ppm	1ppm	FGM-3300(S)	ETO-A	0~100ppm	1ppm
FGM-3300(S)	SO <sub>2</sub>	0~20ppm	0.1ppm	FGM-3300(S)	ETO-B	0~10ppm	0.1ppm
FGM-3300(S)	HCN	0~50ppm	0.5ppm	FGM-3300(S)	ETO-C	0~500ppm	10ppm
FGM-3300(S)	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N	0~10ppm	0.1ppm	FGM-3300(S)	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N	0~100ppm	0.1ppm

\* 更多气体请电话垂询本地区霍尼韦尔气体探测业务销售。



# RAEAlert EC

## 有毒有害气体检测仪

### 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/HART7.2 模块(选配), 继电器模块(选配) 高报、低报故障 30VDC/5A, 常开/常闭可选
检测精度	±2%F.S. (标定点)
响应时间(T90)	依据检测气体而定
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	IP66
环境温度	-40°C~+70°C(极限值) -40°C~+55°C(典型值)
环境湿度	10~95% 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/不锈钢
重量	1.5kg/3.5kg
认证	ATEX, UL, IECEx, CCC, CMC, GB-EX

### 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



### 客户业务中心

服务热线: 400-815-3366 800-810-1336

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

[www.raesystems.com](http://www.raesystems.com)



华瑞科力恒(北京)科技有限公司  
北京市朝阳区酒仙桥路14号  
兆维工业园区甲1楼  
电话: 010-56696000  
传真: 010-57560599

霍尼韦尔探测器  
上海浦东新区张江高科技园区  
环科路555弄1号楼  
电话: 021-80386800  
传真: 021-60246070

联合汉威股份有限公司  
臺灣新竹  
水利路81號, 5F-10  
電話: +886-3-5169284  
傳真: +886-3-5169339

### 技术服务

大中华地区: [gaschina@honeywell.com](mailto:gaschina@honeywell.com)  
台湾地区: [analytics.tw@honeywell.com](mailto:analytics.tw@honeywell.com)  
欧洲、中东和非洲: [ha.emea.service@honeywell.com](mailto:ha.emea.service@honeywell.com)  
美国: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

请注意: 尽管我们已经尽了最大努力确保该出版物的精确性, 但若仍存在任何错误或遗漏, 我们将无需对此负责。资料和法规可能随时会改变, 所以, 我们强烈建议您获取最新发布的法规、标准用指导的副本。该出版物不构成合同基础。

H\_Product Selection\_02-13\_V4\_CN  
© 2017 Honeywell Analytics

**Honeywell**