

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、H₂S、O₂、Cl₂、NH₃、SO₂、HCN、NO、NO₂、PH₃、ClO₂、ETO 等多种有毒有害气体。

应用领域

石油、石化、冶金、化工、环保、电力、通讯、市政、科研、教育、国防



产品型号: FGM-3300/FGM-3300S

主要特点

- 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

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 ₂	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 ₂	0 ~ 20ppm	0.1ppm
FGM-3300(S)	H ₂ S	0 ~ 100ppm	0.1ppm	FGM-3300(S)	PH ₃	0 ~ 20ppm	0.1ppm
FGM-3300(S)	Cl ₂	0 ~ 50ppm	0.1ppm	FGM-3300(S)	ClO ₂	0 ~ 1ppm	0.03ppm
FGM-3300(S)	NH ₃	0 ~ 100ppm	1ppm	FGM-3300(S)	ETO-A	0 ~ 100ppm	1ppm
FGM-3300(S)	SO ₂	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 ₃ H ₃ N	0~10ppm	0.1ppm	FGM-3300(S)	C ₃ H ₃ N	0 ~ 100ppm	0.1ppm

*更多气体请电话垂询本地区 Honeywell Analytics 销售代表。



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)	根据检测气体而定
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) -20°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	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
- 堵头
- U 型安装夹
- 安装背板
- 标气罩
- 防雨罩



客户业务中心

服务热线: 400-815-3366 800-810-1336
www.honeywellanalytics.com
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

汉威联合股份有限公司
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
台湾地区: analytics.tw@honeywell.com
欧洲、中东和非洲: ha.emea.service@honeywell.com
美国: ha.us.service@honeywell.com
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缺漏, 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。

RAE Alert EC_11_18_V1_CN
© 2018 Honeywell Analytics

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED