

# RAEAlert LEL

## 可燃气体检测仪

RAEAlert LEL 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、固定安装方式的可燃气体检测仪。其智能化处理平台和 Smart 传感器技术，实现了传感器互换、离线标定和零点自校准功能。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。

### 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



产品型号：FGM-3100/FGM-3100S

### 主要特点

- 具有更强的抗中毒、抗干扰能力，并实现了传感器互换，离线标定和零点自校准等功能
- 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



# RAEAlert LEL

## 可燃气体检测仪

### 技术参数

检测原理	催化燃烧式
传感器	智能传感器
采样方式	扩散式
工作电源	9~28VDC
最大功率	170mA@24VDC
输出信号	4~20mA, 可微调
负载阻抗	600Ω
其他输出	HART7.2 模块 (选配) 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 (标定点)
响应时间 (T90)	<20s
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
环境湿度	0~95% RH( 无凝露)
环境压力	86kPa ~106kPa
外形尺寸	162mm×195mm×107mm(HWD)
壳体材料	铝合金 / 不锈钢
重量	1.5kg/3.5kg
防爆认证	Ex d IIC T6 Gb; Ex tD A21 IP66 T80°C

### 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](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

### 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](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。

RAEAlert LEL\_11\_18\_V1\_CN

© 2018 Honeywell Analytics

**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED