

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED

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

主要特点

- 智能化LEL传感器具有更强的抗中毒、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
- 通过ATEX、IECEX、CSA 等认证，具有国际化高端品质



产品型号：FGM-3100/FGM-3100S



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	HART 7.2 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" NPTM
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	10~95%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
ATEX	Ex d IIC T6 Gb
CSA	Class I, Div. 1, Groups BCD
IECEX	Ex d IIC T6 Gb
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
- U型安装夹
- 安装背板
- 标气罩
- 防雨罩
- 堵头



HART
COMMUNICATION PROTOCOL



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

聯合漢威股份有限公司
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
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