RAEAlert LEL

可燃气体检测仪

产品型号：FGM-3100

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。

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、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

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	80mA@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℃ ~+70℃
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
重量	1.5kg
ATEX	Ex d IIC T6（取证中）
UL/CSA	Class I, Div. 1, Groups BCD T6（取证中）
IECEx	Ex d IIC T6（取证中）
防爆认证	Ex d IIC T6
消防认证	073124850067R0M

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