



RAEGuard^S LEL

可燃气体检测仪

产品型号: FGM-1100S



RAEGuard^S LEL 是一款隔爆型、采用智能数字化传感器检测技术、固定安装方式的可燃气体检测仪。仪器采用催化燃烧传感器，可以检测多种可燃气体。在外部功能上，仪器采用四位 LCD 液晶显示和 4 种 LED 状态显示，可现场显示测量气体的浓度值及检测仪的工作状态。

主要特点

- 采用智能化处理平台和数字化传感器技术，具有较强的抗中毒、抗干扰能力，实现了传感器互换、离线标定和零点自校准功能
- 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
- 直观、清晰的大字符 LCD 液晶显示和本地报警指示
- 免开盖，磁棒操作
- 一体化声光报警器（选配）
- 采用不锈钢外壳，可应用于极其复杂、恶劣的工况环境
- 已广泛应用于世界 500 强企业，并成功为用户提供近 10 年安全支持和保障
- 通过 ATEX、UL 等认证，具有国际化高端品质

应用领域

- 石油、石化
- 冶金、化工
- 消防、燃气
- 环保
- 电力、通讯
- 造纸、印染
- 污水处理
- 食品酿造
- 科研、教育
- 国防

订购信息

产品型号	检测气体	标准量程	分辨率	订货号
FGM-1100S	CH ₄	0 ~ 100%LEL	1%LEL	036-0805-C00
FGM-1100S	非 CH ₄	0 ~ 100%LEL	1%LEL	036-0805-C01

* 更多气体请电话垂询本地区 RAE-KLH 销售。



RAEGuard^s LEL

可燃气体检测仪



www.raesystems.com

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	9~36VDC
最大功率	170mA@24VDC
输出信号	4~20mA, 可微调
负载阻抗	600 Ω
其他输出	RS485 Modbus, 两级可编程无源继电器 30VDC 2A
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	LCD 显示, 四色报警指示灯
防护等级	IP65
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	168mm×150mm×109mm (HWD)
壳体材料	不锈钢
重量	3.5kg
ATEX	(Ex)II 2G EEx d II CT6
UL/CSA	Class I, Div. 1&2, Groups BCD T6
防爆认证	Ex d II CT6
消防认证	073104852065R0S

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

- 声光报警器
- 标准气
- 减压阀等

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

东方海泰（北京）科技有限公司

地址：北京市海淀区西小口路 27 号

邮编：100096

电话：010-84937687

传真：010-64869257

E-mail: htbj2015@163.com

World Headquarters

3775 North First Street
San Jose, CA 95134 USA
1-877-723-2878

Worldwide Sales Office

RAE China:+86-10-5885-8788
RAE Asia:+852-2669-0828
Europe/Russia:+45-8652-5155