

# RAEGuard<sup>s</sup> EC

## 有毒气体检测仪



产品型号：FGM-1300S

RAEGuard<sup>s</sup> EC 是在 RAEGuard EC 十年行业应用的基础上推出的新一代有毒气体检测仪，是一款隔爆型、采用智能数字化电化学传感器检测技术、固定安装方式的气体检测仪，可检测氧气及 CO、H<sub>2</sub>S 等多种有毒气体。在外部功能上，仪器采用 LCD 液晶显示和 LED 状态显示，可现场显示测量气体的浓度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，实现了传感器互换、离线标定和环境自适应功能，同时可精确检测上百种气体
- 具有很好的选择性，避免了其他气体对被检测气体的干扰
- 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
- 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
- 医药
- 市政、仓储
- 污水处理
- 造纸业
- 电厂

### 订购信息

产品型号	检测气体	标准量程	分辨率	订货号
FGM-1300S	CO	0 ~ 1000ppm	1ppm	036-0805-C20
FGM-1300S	CO	量程在 200 ~ 1000 内可设定		036-0805-C21
FGM-1300S	H <sub>2</sub> S	0 ~ 300ppm	1ppm	036-0805-C10
FGM-1300S	H <sub>2</sub> S	量程在 30 ~ 300 内可设定		036-0805-C11
FGM-1300S	O <sub>2</sub>	0 ~ 30%VOL	0.1%VOL	036-0805-C70

\* 更多气体请电话垂询本地区 RAE-KLH 销售。

# RAEGuard<sup>S</sup> EC

## 有毒气体检测仪



www.raesystems.com

### 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	9~36VDC
最大功率	40mA@24VDC
输出信号	4~20mA, 可微调
负载阻抗	600Ω
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 ~+60°C
环境湿度	0~95% RH(无凝露)
环境压力	86kPa ~106kPa
外形尺寸	188mm × 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
IECEX	Ex d II CT6
防爆认证	Ex d II CT6

### 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
- U型安装夹
- 安装背板
- 标气罩
- 防雨罩
- 堵头

### 华瑞科力恒（北京）科技有限公司

地址：北京市海淀区永丰产业基地丰贤中路7号

华瑞科力恒大厦

邮编：100094

电话：010-58858788

传真：010-58717569

E-mail: raeklh-info@raesystems.com

免费服务热线：400-815-3366

800-810-1336

### 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