



RAEGuard EC

FGM-13XX 系列

固定式有毒气体检测变送器



FGM-13XX 系列固定式有毒气体检测变送器是采用电化学传感器，对 CO, H₂S, SO₂, NO, NO₂, Cl₂, O₂, ClO₂, HCN, NH₃, PH₃, ETO (环氧乙烷) 等气体进行选择性的检测的单一气体专项检测仪和变送器。

主要性能:

- 4-20 mA 模拟和RS-485数字输出信号
- 危险环境下的防爆设计
- 使用磁性键进行操作参数调整，减少打开防爆外壳的机会
- 防爆外壳7R电化学传感器
- 现场LED报警并显示
- -40°C超低温下正常工作
- 9 - 36VDC操作
- 干接触 (<30V,2A)

应用:

- 水处理厂
- 油井
- 炼油和石化厂
- 钢铁厂、电厂、煤气厂
- 煤矿
- 化工厂、原材料仓库

传感器特性指标:

传感器	型号	检测范围 (ppm)	分辨率 (ppm)	响应时间 T ₉₀ (秒)	标准气浓度 (ppm)	低限值 (ppm)	高限值 (ppm)
CO	FGM-1301	0-1000	1	<30	50	35	200
H ₂ S	FGM-1300	0-300	1	<20	25	10	20
SO ₂	FGM-1304	0-150	0.1	<30	5	2	10
NO	FGM-1305	0-1000	0.5	<20	25	25	50
NO ₂	FGM-1302	0-50	0.1	<25	5	1	10
Cl ₂	FGM-1309	0-30	0.1	<60	10	0.5	5
O ₂	FGM-1303	0-30%	0.1%	<20	20.9%	19.5%	23.5%
ClO ₂	FGM-1325	0-1	0.01	<120	0.5	0.2	0.5
NH ₃	FGM-1310	0-100	0.5	<60	50	25	50
PH ₃	FGM-1311	0-20	0.05	<30	5	1	2
HCN	FGM-1307	0-100	0.5	<200	10	4.7	50
ETO	FGM-1312	0-200	0.1	<80	10		

RAE Systems World Headquarters

3775 N. First St. San Jose, CA 95134
 Tel: +1.888.723.8823
 E-mail: customerserv@raesystems.com
<http://www.raesystems.com>



经销商: 上海孚欣贸易有限公司
 上海, 201800, 上海市嘉定区城中路138号633室
 电话: +86-21-59912508
 传真: +86-21-59530626
 网址: www.fuxmy168.com

通用技术指标:

- 防爆认证:

UL,cUL: Class I, Division 1, Groups B, C, D, T6.

中国防爆认证: Ex d II CT6

- 技术指标:

体积	127mm x 127mm x 115mm
重量	2.5 kg
检测器	防爆外壳7R电化学传感器
校正	两点现场校正
防爆等级	UL,cUL: Class I, Division 1, Groups B, C, D, Temperature Code T6 中国防爆认证: Ex d II CT6
电源	9 - 36VDC 最大 40mA/24V
输出	4-20mA 12V/ 24V模拟输出 RS-485数字输出
采样	内部扩散
显示	7-段,4-数字显示, 4色编码LED
用户操作	磁性棒校正
使用温度	-40°C ~ 55°C
湿度	0-95%相对湿度 (无冷凝)
压力	700到1300 hPa
干接触	最大30V,2A
安装	2 洞 133 mm(中心对中心)
配线	3或4线

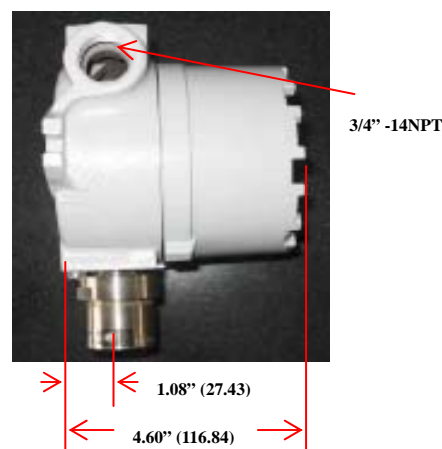
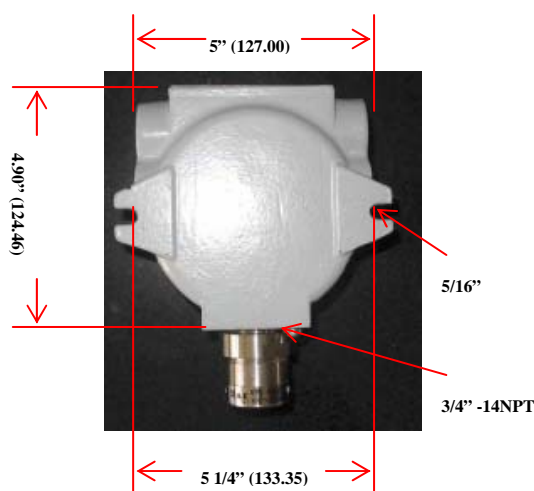
RAEGuard EC 订货指南:

- 主机及接线柱
- 配有相关的电化学传感器
- 安装、操作和维护手册

附件:

- 校准适配器
- 操作磁棒
- 工具包

安装指南:



RAE Systems World Headquarters

3775 N. First St. San Jose, CA 95134

Tel:+1.888.723.8823

E-mail: customerserv@raesystems.com

<http://www.raesystems.com>



经销商: 上海孚欣贸易有限公司

上海,201800,上海市嘉定区城中路138号633室

电话: +86-21-59912508

传真: +86-21-59530626

网址: www.fuxmy168.com