

GX-2009 四合一气体检测仪



一、仪器特性：

- * 同时显示四种气体浓度、时间和电池电量
- * 超大声音警报嗡鸣器
- * 三个超亮 LED 灯
- * IP67 外壳防护等级
- * 高强度防摔外壳
- * 两键控制所有特性

二、技术参数：

检测气体	所有可燃气体	氧气 (O ₂)	硫化氢 (H ₂ S)	一氧化碳 (CO)
检测原理	催化燃烧	原电池原理	电化学原理	电化学原理
检测范围	0~100%LEL	0~40vol%	0~100.0ppm	0~500ppm
(分辨率)	(1%LEL)	(0.1vol%)	(0.5ppm)	(1ppm)
采样方式	扩散式			
液晶显示	同时显示四种气体的浓度；液晶数段显示；警报时背光自动点亮			
报警声音	30cm 处 95dB			
预设报警点 (用户可调)	1st: 10%LEL	低报警: 19.5vol% %	一级: 10.0ppm	一级: 25.0ppm
	2nd: 50%LEL	高报警: 23.5vol% %	二级: 30.0ppm	二级: 50.0ppm
	超量程: 100%LEL	超量程: 40.0vol% %	TWA: 10.0ppm	TWA: 25.0ppm
			STEL: 15.0ppm	STEL: 200ppm
			超量程: 100.0ppm	超量程: 500ppm
报警类型	气体报警: 两级预设报警点; STEL、TWA、超量程报警			
	故障报警: 传感器未连接; 低电压; 电路板故障; 校准范围错误			
报警显示	气体报警: LED 灯闪烁; 蜂鸣器鸣叫; 气体浓度值闪烁; 振动			

	故障报警：LED 灯闪烁；蜂鸣器鸣叫；显示故障信息
功 能	手动背光液晶（报警时自动点亮）；数据下载（40 小时）；STEL、TWA、峰值保持；
	报警曲线，直接充电；实时显示时间，自动校准
数据传输	红外数据传输
工作温湿度	-20℃~+50℃；0~95%RH，非凝结
反应时间	T90：小于 30 秒
连续工作时间	完全充电情况下，20 小时（90 分钟快速充电可工作 14 小时）
使用电源	镍氢充电电池组，可直接充电（快速充电只需 180 分钟）
外壳材料	聚碳酸酯橡胶
外壳防护等级	IP67
安全认证	ATEX II 1G Ex ia IIC T4
	IECEX Zone 0 Ex ia IIC T4
	CSA Approval
	CE
	JML aPPROVAL
尺寸重量	约 70 (H) ' 75 (L) ' 25 (D) ， 约 130 克
控制按键	两个按键：POWER/MODE、AIR
质保期限	正常工作一年
标准配件	(1) 腕带 (2) 鳄鱼夹
选购配件	(1) 充电器 (2) 手捏泵 (3) 外置电动泵 RP-6 (4) 数据管理软件 (5) 充电工作站

SC-01 单一有毒气体检测仪



一、仪器介绍

SC-01 是一台多用途的单一有毒气体检测仪。智能的传感器能记录任何设定或配置的变化，可以自动地识别与匹配 SC-01 主机。传感器标定的信息将保存在每个传感器的芯片上。整机重量仅为 7.6 盎司，此外，它还有许多独一无二的功能：例如，它的传感器可以检测包括氨 (NH₃)，砷化氢 (PH₃)，一氧化碳 (CO)，氯气 (CL₂)，乙硼烷 (B₂H₆)，硅烷 (Si₂H₆)，锗 (GeH₄)，硒 (H₂Se)，硫化氢 (H₂S) 和磷化氢 (PH₃) 等气体。SC-01 独特的延长电缆允许传感器连接 10 英尺的长度，可以进行远程监测和快速反应。

二、仪器特性：

SC-01 大型液晶 LCD 显示屏同时显示气体读数、电池电量、当前时间，带有报警时 LCD 自动背光的功能。标准报警类型包括振动、LCD 显示和声音三种报警方式，另可将报警状态设置为闭锁或自动复位状态。内置微处理器能使 SC-01 不断进行自检，比如传感器连接、电池和电路故障等。简单易用的设计使电池更换更加方便，无需工具就可以进行。节能的设计可以使用一组 AA 碱性电池连续运行超过 250 小时。

SC-01 的标准功能中包括有数据记录功能，通过一个红外端口可以和电脑联机，只需要安装一个基于 Windows 的数据记录软件程序。用户可以自行设置校准周期提供功能，当校准周期已过时可设置为进入报警或锁定用户的正常测量模式。

三、技术参数

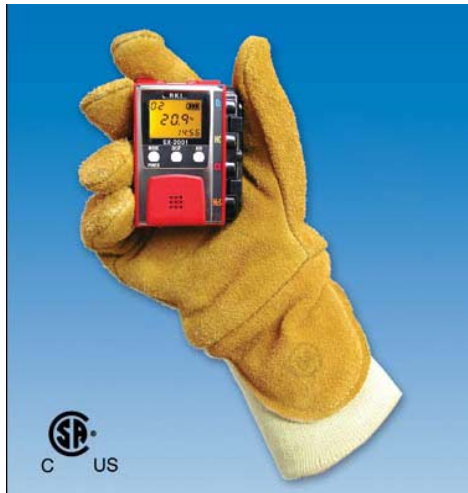
传感器型号	ESM-01 系列
检测原理	电化学式
采样方式	扩散式，可选传感器扩展电缆
显示方式	数字液晶显示, 带自动背景照明

报警操作	锁定和复位功能
报警类型	气体报警：2级气体报警（第1和第2）和超量程报警；
报警方式	气体报警：LED报警灯闪烁，间歇蜂鸣报警，气体浓度值闪烁，振动；
使用环境	-10°C至40°C（14°F到104°F）低于95%RH（非结露）
连续工作时间	超过250小时（没有报警）
电 源	2“AA”碱性干电池
安全等级	本质安全型防爆
尺寸重量	63(W)x131(H)x31(D)mm 重量:215g
外壳材料	防尘,耐冲击塑料
控 制 钮	三个按钮：POWER 电源，DISPLAY 显示器，AIR 校正
标准配件	•鳄鱼夹 •耐冲击橡胶外套 •AA型碱性电池（2节） •使用手册
选择配件	•皮带夹 •数据记录软件 •扩展电缆3M（10英尺）
保 修	购入后一年内质量保证

四、气体传感器种类

检 测 气 体	量 程 范 围
氨 (NH ₃)	0-75 ppm
砷烷 (AsH ₃)	0-1.50 ppm
一氧化碳 (CO)	0-75 ppm
氯气 (Cl ₂)	0-3.00 ppm
乙硼烷 (B ₂ H ₆)	0-15.0 ppm
硅烷 (Si ₂ H ₆)	0-15.0 ppm
锗 (GeH ₄)	0-1.50 ppm
氰化氢 (HCN)	0-30.0 ppm
硒烷 (H ₂ Se)	0-5.00 ppm
硫化氢 (H ₂ S)	0-30.0 ppm
磷化氢 (PH ₃)	0-1.00 ppm
硅烷 (SiH ₄)	0-15.0 ppm
二氧化硫 (SO ₂)	0-6.00 ppm

GX-2001 四合一气体检测仪



一、仪器介绍

世界上同行业中最小的四种气体检测仪:可燃气体、氧气、一氧化碳、硫化氢

二、仪器特点

- 同时检测四种气体并能显示 STEL/TWA/峰值和时间
- 内装微机控制, 自动调零, 校正和储存下载数据
- 大屏幕 LCD 显示, 带自动照明读数方便
- 带声/光和振动报警, 内置充电电池
- 高强度, 抗冲击和电磁干扰
- 本质安全防爆结构

三、仪器技术参数

检测原理	催化燃烧方式/隔膜伽伐尼电池方式/定电位电解方式
检测气体	可燃性气体、O ₂ 、H ₂ S、CO
检测范围	0-100%LEL 0-40.0% 0-100.0ppm 0-500ppm
采样方式	扩散式
报警方式	蜂鸣器鸣叫(85dB), 双 LED 灯闪烁和振动器振动
显示方式	LCD 数字显示, 每 3 秒自动循环显示, 报警时背景灯自动亮, 并连续显示报警的气体
使用环境	-10℃~+40℃ 85%RH, 无结露
使用时间	Ni-Cd 充电电池, 约 10 小时
尺寸. 重量	72(W) x56(H) x27(D)mm, 约 140g

RKIGX2003 型四合一气体检测仪



一、仪器介绍：

世界领先的美国 RKIGX2003 型四合一气体检测仪，内置五种传感器，同时检测四种气体：即可燃气，氧气，一氧化碳，硫化氢。针对可燃性气体检测，美国 RKIGX2003 同时拥有 %LEL 及 %VOL 两种传感器，%VOL 和 %LEL 双量程检测，%LEL 量程与 %VOL 量程自动切换，完全液晶数字化自动显示监测结果。

美国 RKI GX2003 的 %LEL 量程可以检测可燃气体 0%—100%LEL 的变化，完全满足可燃气体检漏，测爆的需求。具有新宇宙 XP311A 的全部功能，可以完全取代新宇宙老款 XP311A。美国 RKIGX2003 的 %VOL 量程可以检测可燃气体 0%—100%VOL 的变化，完全满足可燃气体区域环境浓度监测的需求。具有新宇宙 XP314 的全部功能，可以完全取代新宇宙老款 XP314。美国 RKIGX2003 可以同时满足可燃气体检漏，测爆；可燃气体区域环境浓度监测；缺氧环境和过氧环境监测；有毒气体一氧化碳和硫化氢气体监测。

美国 RKIGX2003 可记录达 600 小时的带有报警趋势的数据记录，可自动校正或单独校正，报警静音功能，90 分快速充电。

二、仪器十二大特点：

1. 同时监测四种气体：可燃气体，氧气，一氧化碳，硫化氢。
2. 抽气泵，可带最长 40 英尺管路。
3. 液晶显示，信息完整，易于理解。
4. 独特的危险气体声音/振动报警及仪器故障声音报警。
5. 微处理器控制，可靠，便捷，大容量。
6. 报警趋势功能。
7. 数据存储功能。
8. STEL/TWA 和超量程报警显示。
9. 峰值保持和均值显示。

- 10. 内置式时间功能。
- 11. 电磁屏蔽耐冲击塑料外壳。
- 12. 适合 CSA 认证的 I 级, I 节, A, B, C, D 组危险气体。

三、美国 RKI GX2003 先进多功能复合型四种气体检测仪功能一览表:

检测气体	可燃性 气体%LEL	可燃性 气体%VOL	氧气	硫化氢	一氧化碳
	甲烷标 准气标定	甲烷	(O ₂)	(H ₂ S)	(CO)
检测原理	催化燃 烧	热传导	原电池原 理	电化学 电池	电化学电池
检测范围	0~100% LEL	0~100%V OL	0~40.0%V OL	0~100p pm	0~500ppm
采样方式	内置采样泵(泵吸式) 流量: 0.5lpm				
显示方式	LCD 数字夜晶显示, 报警时自动开启背景灯.				
报警类型	气体报警: 报警等闪烁, 间歇蜂鸣和振动.				
	故障报警: 报警灯闪烁, 故障类型显示和振动.				
报警方式	气体报警: 以及报警、超量程报警				
	气体报警: 2 级气体报警 STEL、TMA 和超量程报警				
	故障报警: 传感器接触不良, 电池电量低, 电路故障和校正错误.				
特殊功能	1、手动控制 LCD 背景灯(报警时转为自动)				
	2、STEL、TMA 检测值功能;				
	3、峰值保持功能;				
	4、连续显示现在时间;				
	5、自动校正或单独校正功能;				
	6、数据记录(600 小时);				
	7、记录最后 8 次报警的报警趋势数据;				
	8、校正提示和锁定功能;				
温度及湿 度	-10℃~+40℃, 0~85%RH(无凝结) (防止溅入水)				
反应时间	30 秒以内反应(T90)				
连续时间	Ni-Cad 电池组 充满电量(无任何报警动作)时, 10 小时				
	碱性电池 充满电量(无任何报警动作)时, 14 小时				
外壳材料	防尘、防水、防电磁干扰的高强度塑料				

电 源	Ni-Cad 电池充电池, 可随机直接充电或取出来充电, 3 节 AA 型碱性电池
安全认证	本质安全型设计, CSA 认证和 C/US (CSA 认证号: NO. 186718-2500028218)
尺寸. 重量	约 171 (H) x65 (W) x39D (mm) 约 300 克
控制键	5 个控制键: POWER/ENTER\DISPLAY\AIR\RESET\SHFT
标准附件	提带、橡胶护套、橡胶探测管、碱性电池 3 节 AA 型
选配附件	数据下载电缆和软件、充电器、Ni-Cad 电池组、采样管、校正装置