

# GasPoint H<sub>2</sub>S, CO, NH<sub>3</sub>, HCN, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, 可燃气体%LEL

"INNOVATORS IN GAS DETECTION"



## GP—系列在线式气体监测仪

### 特性

GasPoint 气体监测变送器 4–20mA 信号输出能够进入任何控制系统 (DCS, PLC 等), 性能可靠的传感器技术和先进的微处理控制器结合使用, GasPoint 气体监测变送器能够连续监测在危险区域中的气体。

- ▲ 所有传感器均为插入式且可替换: 电化学、催化燃烧、IR (红外传感器)
- ▲ 自动监测传感器的工作状态
- ▲ 简单的标定和自动归零及自动校验程序, 背景灯在低光和报警时自动背光
- ▲ 三个 5 安培继电器输出, 低高报警和失败报警, 可选关闭 / 打开功能
- ▲ 两块 LCD 数字显示气体浓度和传感器状态
- ▲ 需要设置报警点时有直观的面板按钮
- ▲ 根据需要可编程报警, 全面的仪器故障自诊断功能
- ▲ 2 线制数字信息交换扩展 MODBUS (可选)

### 技术规格

信号输出: 3 线制 4–20mA 输出 先进微处理器控制 工作电源: 12 至 32VDC 直流电源 电流输出: 正常工作: 4–20mA 线性输出 标定模式: 稳定 3mA (自动复位到正常工作) 故障模式: 2mA (或更小) 电源消耗: 有毒气体: 40mA 在 24VDC 可燃气体: 100mA 在 24VDC 继电器输出: 50mA 在 24VDC <b>传感器:</b> 插入式传感器, 不锈钢封装 检测类型: 可燃气体: 催化燃烧传感器 IR 红外传感器 有毒气体和氧气: 电化学传感器 自动测试: 自动实时测试传感器完整性和传感器使用寿命 相对湿度: 5%至 95%RH (非冷凝)	校准: 无需专业培训, 通过按钮实现, 自动调零和标定 显示: 两块液晶单独模块 LCD1: 3 位数字实时显示气体读数 LCD2: 字母文字实时显示工作状态 报警设置: 设置两个报警点, 用户可选择设置 继电器输出: 三个 SPDT 继电器, 5amp 在 250VAC 低 / 高: 现场选择有源 / 无源和常开 / 常闭 失败: 有源和常开 尺寸: 17 x 17.8 x 10.8 厘米 重量: 2.2 公斤 (约) 监测仪器: 防护等级 NEMA4, 隔爆型, 外壳经过阳极电镀处理带安装法兰 <b>传感器使用寿命:</b> 不锈钢封装传感器, 使用寿命全部两年以上
---	---

输送距离: 继电器输出不考虑 (继电器输出距离见手册)



规格尺寸		有毒 / 氧气传感器	可燃气体传感器
22AWG	0.64mm	2045 米	1022 米
20AWG	0.75mm	3253 米	1626 米
18AWG	1.0mm	5167 米	2583 米

订货型号	气体	检测精度	分辨率	温度范围	单位	测量范围
GP-WD	LEL	1%	1	-40 至 90°C	%	0–100
GP-IR-WD	LEL	1%	1	-40 至 70°C	%	0–100
GP-1MD	H <sub>2</sub> S	0.25ppm	1	-40 至 50°C	ppm	0–20 0–50 0–100 0–500
GP-1HD	CO	1ppm	1	-20 至 50°C	ppm	0–50 0–100 0–500 0–1000
GP-AD	NH <sub>3</sub>	1ppm	1	-10 至 50°C	ppm	0–200 0–50 0–50 0–1000
GP-ZD	HCN	0.1ppm	0.1	-20 至 50°C	ppm	0–200 0–500 0–1000
GP-DD	NO <sub>2</sub>	0.1ppm	0.1	-20 至 50°C	ppm	0–50.0 0–10.0 0–20.0 0–99.9
GP-SD	SO <sub>2</sub>	1ppm	1	-20 至 50°C	ppm	0–100 0–50 0–20 0–10
GP-XD	O <sub>2</sub>	0.1%	0.1	-20 至 50°C	%	0–30.0
GP-CD	Cl <sub>2</sub>	0.1ppm	0.1	-20 至 50°C	ppm	0–5 0–10 0–100

### 等级和认证:

- Class I, Div. 1, Gr. B, C, D (LEL and IR mode[s])
- Class I, Div. 1, Gr. 8, C, D;
- Class II, Div. 1, Gr. E, F, G (toxic model only)
- EX 认证: ANSI / [SA: ULI203;  
CSA: C22.2 NO 30
- 可燃气体认证: ANSI/ISA; ISA-S12.13;  
CSA: C22.2 NO 152
- 加拿大标准认证: C22.2 No. 1010
- 中国 PA 认证: PA2004-C136

### 选件:

- GP-POWER1 120–240VAC 电源
- GP-MBUS3 2 线 MODBUS 信息交换扩展模式
- GP-MBUS3-4 4 线 MODBUS 信息交换扩展模式
- GP-SEP 传感器分装组件
- GP-DUC-K1 管线传感器分装组件