

# GPR-7500 AIS/IS

## ATEX 在线 H<sub>2</sub>S 分析仪



GPR-7500 IS 变送器和 GPR-7500 AIS 分析仪用于测量气体中的 ppm 级硫化氢。这两种工具都能在 ATEX 认证的危險区域使用。

分析仪 (AIS 版本) 提供压力补偿、报警继电器和 Modbus RTU 通信模块。

### 亮点

- 4-20mA 输出作为标准
- 2x 现场可选浓度报警器 (仅 AIS)
- Modbus 通信模块 (仅 AIS)
- 标准样品包括取样阀、湿度计、流量计
- 可选的采样系统
- 电压 12-28V DC 或电源 ATEX 认证
- 传感器寿命一般在 24 个月

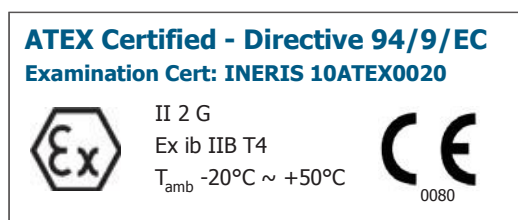
### 应用

- 天然气中微量 H<sub>2</sub>S 的测量

### 技术参数

精度	恒定条件下全量程范围内 <2%
分析量程	0-20, 0-50, 0-100 ppm, 3 种全量程, 自动调节量程或固定在某一量程
认证	允许在危险区域使用的认证* UL: United States: UL 1203, UL 913, UL 508 Canada: CAN/CSA C22.2 No. 30-M1986, CAN/CSA C22.2 No. 157-92, CAN/CSA C22.2 No. 14-10 ATEX: Directive 94/9/EC
应用场合	ATEX 认证: EX II 2 G Ex d [ib] ib IIB T4 T <sub>amb</sub> -20 ~ +50°C
报警	两用户可配置的报警继电器 3 A @ 100 V AC, 现场可编程延时报警, 校准用报警旁路 (仅 IAS)
校准	50 ~ 100 ppm H <sub>2</sub> S 的标准气平衡空气
补偿	压力补偿 (AIS 标准)
连接	1/4" min; 3/8" 如通风管 >3m
控制	防水键盘、菜单驱动范围选择、校准和系统设置功能
显示	LCD 显示 70 x 35mm; 分辨率 0.1 ppm; 显示实时环境温度和压力
外壳	室外应用 NEMA Type 3R
流量	保持恒定流量, 建议 0.2 NI/min
线性度	全量程范围内 ±1%
压力	<b>进</b> 调节至 0.3 ~ 2 barg 提供 0.2NI/min 流量 <b>出</b> 大气压
供电	12 ~ 28 V DC 110 ~ 220 V AC (仅 AIS)
响应时间	90s 内达满量程的 90%
取样系统	凝聚过滤器、流量计、采样/跨阀; 注: 传感器需要暴露在空气接触水分 2 至 3 小时恢复
感应度	全量程范围内 <0.5%
传感器型号	OSV-72-BH (标准范围)
传感器寿命	24 个月 @ +25°C 和 1 大气压
信号输出	4-20 mA Modbus RTU 通信模块 (仅 AIS)
操作范围	-10 ~ +45°C
质保	分析仪和传感器均为 12 个月
接液部分	不锈钢
<b>附加设备</b>	
氧气调节系统 - 联系密析尔仪表	
OSV-72-BE 传感器: 0-500 ppm, 0-1000, 0-2000 ppm 的全量程范围	

\*下方认证证书



Issue No: GPR-7500&7100\_V1\_CN\_1112

# GPR-7100 Portable

## 便携式 H<sub>2</sub>S 分析仪



GPR-7100 便携式 H<sub>2</sub>S 分析仪用于测量 3 个量程范围的硫化氢。这种工具能在 ATEX 认证的危險区域使用。

分析仪提供多点采气的灵活性。同时，提供凝聚过滤器、流量计和完整的采样泵。

### 亮点

- 全量程范围内感应度 0.5%
- 3 种量程范围
- 自动调节量程或固定某一量程功能
- 完整的取样泵
- 0-1 V 信号输出
- 充电过程中可操作（仅安全区域）

### 应用

- 天然气中微量 H<sub>2</sub>S 的测量

### 技术参数

精度	恒定条件下全量程范围内 <2%
分析量程	0-20, 0-50, 0-100 ppm, 3 种全量程, 自动调节量程或固定在某一量程
认证	无, 在申请 UL 和 ATEX 认证
校准	50-100 ppm H <sub>2</sub> S 标气平衡空气
补偿	压力补偿, 温度补偿不需要
连接	1/8" 卡套连接
控制	防水键盘、菜单驱动范围选择、校准和系统设置功能
显示	LCD 显示 0.8 x 0.4", 分辨率 .1 ppm; 显示实时环境温度和压力
外壳	镀铝 NEMA 4X, 1.2 x 2.7 x 0.9m, 3.6kg
流量	保持恒定流量, 建议 0.2 NI/min
LED 指示灯	低电量 (72 小时警告), 重点模式
线性度	全量程范围内 ±1%
压力	进出 调节至 0.3 ~ 2 barg 提供 0.2NI/min flow 大气压
供电	充电电池, 可用 60 天
响应时间	90s 达满量程的 90%
取样系统	一体式过滤器、流量计和完整的采样泵
感应度	全量程范围内 <0.5%
传感器型号	OSV-72-BH (标准范围)
传感器寿命	24 个月 @ +25°C 和 1 个大气压
信号输出	0 ~ 1 V
操作范围	-10 ~ +45°C
质保	分析仪和传感器均为 12 个月
接液部分	不锈钢
<b>附加设备</b>	
氧气调节系统 - 联系密析尔仪表	
范围: 0-500, 0-1000, 0-2000 ppm 全量程范围 (OSV-72-BE 传感器)	