

# GPR-15 XP/18/25 XP/28

## 防爆氧分仪和传感器



GPR-15 XP/25 XP

GPR-18/28

对于本安型分析仪和传感器，我们生产了一款几种测量范围的防爆氧分析仪，能够测量从 ppb 级到 25% 的氧含量。

采用先进的电化学金属传感器 ppm 级分析仪，正常运行的话寿命可达 36 个月。百分含量分析仪的寿命长达 32 个月。

带防爆外壳的设计以适应过程应用中的操作要求。

可选的采样系统配件包括流量计、泵、过滤器和净化器。

### 亮点

- Ex II 2G Ex d IIB + H2 T6 或 T5 的 ATEX 认证(不包括 GPR-15 XP/25 XP)
- ppb, ppm & % 测量标准
- 可从空气中快速回复到 <10ppm
- 传感器良好的寿命、质保和性能
- CO<sub>2</sub> 背景下优异的兼容性
- 工作温度可低至 -20°C
- 全量程 0.5% 灵敏度

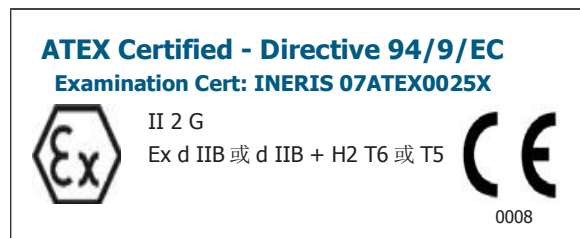
### 应用

- 烃燃料的微量氧测量
- “清洁”天然气
- 管道（乙烯）中的 O<sub>2</sub> 污染
- 化学储气罐内的微量氧测量
- 氢冷发电机的微量氧测量

### 技术参数

常规参数	
精度	恒定条件下全量程范围内 <2%
分析量程	视不同型号而定
认证	视不同型号而定
报警	视不同型号而定
应用场合	视不同型号而定
校准	每 3 个月使用认证过的标准气瓶或空气（优先选择最新的）氧含量为满量程的 80%，背景气为氮气平衡 N <sub>2</sub>
补偿	温度
连接	1/8" 卡套连接
控制	量程范围选择器和零量程电位器 针对 GPR-18/28 的防爆执行器
显示	3 1/2 数字显示（视不同型号而定）
外壳	镀铝（尺寸和重量视不同型号而定）
流量	视不同型号而定
线性度	全量程范围内 <1%
压力	进 视不同型号而定 出 大气压
电源	GPR-15 XP/25 XP: 12 ~ 24 V DC 两线回路供电 GPR-18/28: 100 ~ 120 或 220 ~ 240 V AC
响应时间	视不同型号而定
感应度	全量程范围内 <0.5%
传感器型号	视不同型号而定
传感器寿命	视不同型号而定
信号输出	4-20 mA 和 0 ~ 1 V (GPR-18/28)
温度范围	+5 ~ +45°C (GPR 传感器) -20 ~ +45°C (XLT 传感器)
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>	
内含定制泡沫的搬运箱	
样气调节泵、过滤器、吸收器-联系密析尔仪表	

\*下方认证证书



# GPR-15 XP/18/25 XP/28

## 防爆氧分仪和传感器

### GPR-15 XP & GPR-25 XP 氧传感器

#### 技术参数



型号	GPR-15 XP	GPR-25 XP
量程范围	0-100 ppm, 0-25%	0-5%, 0-25%
传感器型号&寿命	GPR-12-100-M - 24 个月 用于 CO <sub>2</sub> XLT-12-100-M - 24 个月	GPR-11-32-RTS - 32 个月 用于 CO <sub>2</sub> XLT-11-24-RTS - 24 个月
认证	提供符合 ATEX 认证的外壳，带以下防爆认证：EX II 2 G EExd IIC; EX II 2 D or EX II 2 G EExd IIB + H; EX II 2 D	
显示	LCD 3½ 数字显示，分辨率：0.1 ppm	LCD 3½ 数字显示，分辨率：0.01%
外壳	NEMA 4X, 30 x 20 x 25cm, 6.8kg	
流量	无流量感应，推荐流量：0.5 ~ 1 NI/min	
压力	进：调节至 0.3-2barg	
响应时间	15s 达满量程的 90%	

### GPR-18 MS

#### 技术参数



量程范围	0-1, 0-10, 0-100, 0-1000 ppm, 0-25%
报警	2 种可调式非闭锁 C 继电器，传感器和电源故障
认证	EX II 2G EX d IIB 或 IIB + H2 T6 或 T5 ATEX 认证*
显示	LED 3½ 数字显示，分辨率：0.001 ppm
外壳	镀锌壁挂式，45 x 40 x 28cm, 31.8kg
流量	无流量感应，推荐流量：0.5 NI/min
压力	进：调节至 1.5 ~ 3.5 barg, max: 10 barg
响应时间	20s 达满量程的 90%
传感器型号&寿命	GPR-12-2000MS - 36 个月 <100 ppm @ 25°C @ 1 大气压 无传感器选型可用于气流，包括 >0.5% CO <sub>2</sub>

### GPR-18

#### 技术参数



量程范围	0-1, 0-10, 0-100, 0-1000 ppm, 0-25%
报警	2 种可调式非闭锁 C 继电器，传感器和电源故障
认证	EX II 2G EX d IIB 或 IIB + H2 T6 或 T5 ATEX 认证*
显示	LED 3½ 数字显示，分辨率：0.01 ppm
外壳	镀锌壁挂式，45 x 40 x 28cm, 31.8kg
流量	无流量感应，推荐流量：0.5 NI/min
压力	进：调节至 0.3 ~ 2 barg, max: 10 barg
响应时间	10s 达满量程的 90%
传感器型号&寿命	GPR-12-333 - 24 个月 <1000 ppm @ 25°C @ 1 atmosphere 用于 CO <sub>2</sub> XLT-12-333 - 24 个月

### GPR-28

#### 技术参数



量程范围	0-100 ppm, 0-25%
报警	2 种可调式非闭锁 C 继电器，传感器和电源故障
认证	EX II 2G EX d IIB 或 IIB + H2 T6 或 T5 ATEX 认证*
显示	LED 3½ 数字显示，分辨率：0.001%
外壳	镀锌壁挂式，45 x 40 x 28cm, 31.8kg
流量	无流量感应，推荐流量：0.5 NI/min
压力	进：调节至 0.3 ~ 2 barg, max: 10 barg
响应时间	10s 达满量程的 90%
传感器型号&寿命	GPR-11-32 - 32 个月空气在 @ 25°C @ 1 大气压 用于 CO <sub>2</sub> XLT-11-24-4 - 24 个月