

# GPR-1000/1100/1200/2000/3500

适用于通用和危险区域的便携式氧分析仪



便携式氧分析仪系列有几个不同的型号，所对应的量程范围从十亿分之一（ppb）到纯氧。

该系列的氧分析仪带有先进的电化学传感器。百万分之一（ppm）级量程的仪表，在正常操作情况下的使用寿命长达 24 个月。百分之一量程的分析仪的寿命至少达 32 个月。

用户友好的界面（HMI）融入了一个完整的菜单。坚固紧凑的外壳设计，满足工业领域的使用需求。

当不需要连接取样气体进行测量的时候，特定型号分析仪的集成旁路可以隔离传感器使之与空气分离，从而实现在检测微量氧时候实现快速测量和延长传感器使用寿命。

可选样气系统包括流量计、泵、过滤器和净化器。

## 亮点

- 从暴露在空气中快速回复到 <10ppm
- 传感器具有无敌的寿命和性能
- 与 CO2 背景气体的兼容性极佳
- 工作温度最低可达 -20° C
- 感应度在全量程范围内 <0.5%

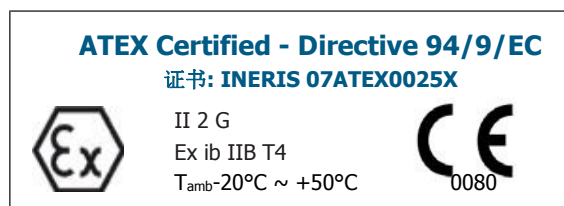
## 应用

- 惰性气体、氮气、混合气和酸性（CO<sub>2</sub>）气体中的应用

## 技术参数

| 常规参数                       |   |
|----------------------------|---|
| 精度                         | 恒定条件下满量程范围内 <2%   |
| 分析量程                       | 视不同型号而定   |
| 认证                         | 视不同型号而定   |
| 应用场合                       | 通用和危险区域   |
| 校准                         | 每 3 个月使用认证过的含 80% 氧的标准气<br>(优先选择在线时间最快的) 平衡 FS            |
| 补偿                         | 气压和温度   |
| 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 70 x 35mm; 分辨率 .01 ppm                             |
| 封装                         | 氧化铝材料, NEMA 4X 封装 (视不同型号的尺寸和重量而定)                         |
| 流量                         | 0.2 ~ 2.4 NI/min 无影响,<br>0.5 ~ 0.95 NI/min 推荐             |
| 线性度                        | 全量程范围内 <1%  |
| 压力                         | 进 调节至 0.3 ~ 2 barg 提供 0.5 ~ 0.9<br>NI/min 流量给变送器<br>出 大气压 |
| 电源                         | 带电源适配器的可充电电池<br>(只能在安全范围内充电)                              |
| 响应时间                       | 10 秒内达满量程的 90%  |
| 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                      | 24 个月 <1000 ppm O <sub>2</sub> @ +25°C 和 1<br>大气压         |
| 信号输出                       | 0 ~ 1 V (GPR-3500 是 4-20 mA)                              |
| 温度范围                       | +5 ~ +45°C (GPR 传感器)<br>-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(可选 GPR-1000)  |
| <b>附加设备</b>                |   |
| 带有内置抽气泵                    |   |
| 样气调节 - 泵、过滤器、洗涤器 - 连接密析尔仪表 |   |

\*下方认证证书:



# GPR-1000/1100/1200/2000/3500

应用于通用和危险区域的便携式氧分仪

## GPR-1000, GPR-1000 ATEX



### 技术参数

|       |   |
|-------|---|
| 量程范围  | 0-1000 ppm, 1%, 25% (Cal FS)  |
| 应用场合  | <b>GPR-1000:</b> 通用<br><b>GPR-1000 ATEX:</b> Ex II 2 G Ex ib IIB T4 T <sub>amb</sub> -20 to +50°C |
| 外壳尺寸  | 12 x 27 x 9cm, 3.6kg  |
| 传感器类型 | GPR-12-100-M<br>CO <sub>2</sub> : XLT-12-100-M  |

## GPR-1100, GPR-1100 ATEX



### 技术参数

|       |  |
|-------|--|
| 量程范围  | 0-10, 0-100, 0-1000 ppm, 0-1%, 0-25% (Cal FS)  |
| 应用场合  | <b>GPR-1100:</b> 通用<br><b>GPR-1100 ATEX:</b> Ex II 2 G Ex ib IIB T4 T <sub>amb</sub> -20 ~ +50°C |
| 外壳尺寸  | 12 x 27 x 9cm, 3.6kg   |
| 传感器类型 | GPR-12-333<br>CO <sub>2</sub> : XLT-12-333   |

## GPR-1200 MS, GPR-1200 MS ATEX/GPR 1200, GPR-1200 ATEX



### 技术参数

|       |   |
|-------|---|
| 量程范围  | <b>GPR-1200 &amp; ATEX:</b> 0-10, 0-100, 0-1000 ppm, 0-1%, 0-25% (Cal FS)<br><b>GPR-1200 MS &amp; MS ATEX:</b> 0-1, 0-10, 0-100, 0-1000 ppm |
| 应用场合  | <b>GPR-1200 &amp; MS:</b> 通用<br><b>GPR-1200 ATEX &amp; MS ATEX:</b> Ex II 2 G Ex ib IIB T4 T <sub>amb</sub> -20 ~ +50°C                     |
| 外壳尺寸  | 26 x 27 x 9cm, 5.4kg  |
| 传感器类型 | <b>GPR-1200 MS &amp; MS ATEX:</b> GPR-12-2000 MS<br><b>GPR-1200 &amp; ATEX:</b> GPR-12-333<br>CO <sub>2</sub> : XLT-12-333                  |

## GPR-2000, GPR-2000 ATEX



### 技术参数

|       |  |
|-------|--|
| 量程范围  | 0 - 1%, 0-5%, 0-10%, 0-25% (Cal FS)  |
| 应用场合  | <b>GPR-2000:</b> 通用<br><b>GPR-2000 ATEX:</b> Ex II 2 G Ex ib IIB T4 T <sub>amb</sub> -20 ~ +50°C |
| 外壳尺寸  | 12 x 27 x 9cm, 3.6kg   |
| 传感器类型 | GPR-11-32-RTS<br>CO <sub>2</sub> : XLT-11-32-RTS   |

## GPR-3500 MO



### 技术参数

|       |  |
|-------|--|
| 量程范围  | 0-100% FS<br>注: N <sub>2</sub> 校准范围 0-95% FS |
| 应用场合  | 通用   |
| 外壳尺寸  | 12 x 27 x 9cm, 3.6kg                         |
| 传感器类型 | GPR-11-120-RTS                               |