

# GPR-1500 系列

适用于通用和危险区域的微量氧分析仪



GPR-1500

GPR-1500DA

GPR-1500 系列拥有两种外壳的灵活平台，4 种或 5 种量程范围，适用于通用或危险区域。

所有量程单位都可以自动切换或手动锁定在某一范围。

该分析仪包含的附加功能有电源、气压补偿和两路用户可配置报警。

## 亮点

- 0-10\*, 0-100, 0-1000, 1%和 0-25% (针对校准)
- EX II 2G EX ia IIB T4 的 ATEX 认证
- 12 ~ 24 V DC, 回路供电变送器
- 优异的传感器寿命、性能和质保
- 温度补偿作为标准配置
- 不锈钢配件
- 优异的操作温度, -20°C~+40°C
- 全量程 0.5%灵敏度

\* 不适用于 4 量程的型号

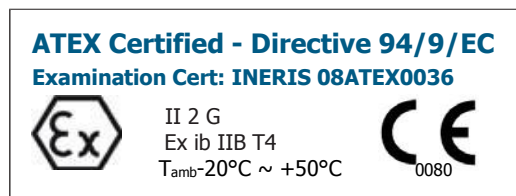
## 应用

- 在惰性气体、氮气、混合气体和酸性气体 (CO) 中的氧分析
- 灯泡填充中低 ppm 级氧分析

## 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	0-10*, 0-100, 0-1000, 1%和 0-25% (针对校准)
认证	视不同型号而定
应用场合	通用或 ATEX 认证**
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	温度补偿为标配, 分析仪版本带压力补偿 (带“a”的型号)
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 0.01 ppm
外壳	视不同型号的材料、尺寸和重量而定
流量	0.2 ~ 2.4 NI/min 无影响, 0.5 ~ 0.95 NI/min 推荐
线性度	全量程范围内 ±1%
压力	<b>进</b> 调节至 0.3 ~ 2 barg 提供 0.5 ~ 0.9 NI/min 流量给变送器 <b>出</b> 大气压
电源	12 ~ 24 V DC, 回路供电变送器 分析仪 12 ~ 28 V DC 或 110 ~ 220 V AC
响应时间	10s 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 个大气压
信号输出	4-20 mA
温度范围	-10 ~ +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>	
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-1500

## 适用于通用和危险区域的微量氧分析仪

每个标准 GPR-1500 有如下功能:

- 4 或 5 量程范围, 0-10\*, 0-100, 0-1000, 1%和 0-25% (针对校准)
- 标准传感器型号指定 GPR, 含>0.5% CO 气体选择 XLT 传感器
- 12 ~ 24 V DC 回路供电
- 温度补偿(T)
- 仅分析仪型号带压力补偿(B)
- 3 个月的校准间隔
- 标准气体含 >0.5% CO 传感器的选择 (XLT 版本)
- 4 按钮 LCD 显示用户界面

\*4 种量程的型号不可用

型号	量程	类型	电源	报警	补偿	传感器类型
GPR-1500	5	1	12 ~ 24 V DC	None	T	GPR-12-333 或 XLT-12-333*
GPR-1500D	4	1	12 ~ 24 V DC	None	T	GPR-12-100-M 或 XLT-12-100-M
GPR-1500N	5	2	12 ~ 24 V DC	None	T	GPR-12-333 或 XLT-12-333*
GPR-1500DN	4	2	12 ~ 24 V DC	None	T	GPR-12-100-M 或 XLT-12-100-M
GPR-1500A	5	1	12 ~ 28 V DC or 110 ~ 220 V AC	2 用户可配置的报警, 现场可编程***	T & B	GPR-12-333 或 XLT-12-333*
GPR-1500DA	4	2	12 ~ 28 V DC or 110 ~ 220 V AC	2 用户可配置的报警, 现场可编程***	T & B	GPR-12-100-M 或 XLT-12-100-M
GPR-1500 ATEX	5	1	12 ~ 24 V DC	None	T	GPR-12-333 或 XLT-12-333*
GPR-1500N ATEX	5	2	12 ~ 24 V DC	None	T	GPR-12-333 或 XLT-12-333*
GPR-1500D ATEX	4	1	12 ~ 24 V DC	None	T	GPR-12-100-M 或 XLT-12-100-M
GPR-1500DN ATEX	4	2	12 ~ 24 V DC	None	T	GPR-12-100-M 或 XLT-12-100-M

\*\*\*报警额定线圈 3A @ 100 V A C, 现场可编程报警延时, 报警旁路校准和系统故障报警

### Case Type 1



#### 技术规格

材料	镀铝
重量	3.6kg
尺寸	23 x 10 x 8cm (h x w x d)

### Case Type 2



#### 技术规格

材料	玻璃纤维 NEMA 4X
重量	4.5kg
尺寸	21 x 17 x 11cm (h x w x d)

请注意: 密析尔仪表的产品会持续改进, 技术指标如有变动, 恕不另行通知, 请注意我们的最新版本