

GPR-2500 系列

通用和危险区域用百分含量氧分析仪



GPR-2500S

GPR-2500A

GPR-2500 系列提供两种外壳的灵活平台，4种或5种量程范围，适用于通用和危险区域。

所有量程单位都可以自动切换或手动锁定在某一范围。

GPR-2500A 的附加功能包含电源、压力补偿和两用户可配置报警。

亮点

- 0-1%, 0-5%, 0-10%, 0-25%**
- 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
- 不锈钢配件
- 优异的操作温度, -20°C
- 全程 0.5%灵敏度

**GPR-2500 AMO 全程 0-100%量程范围

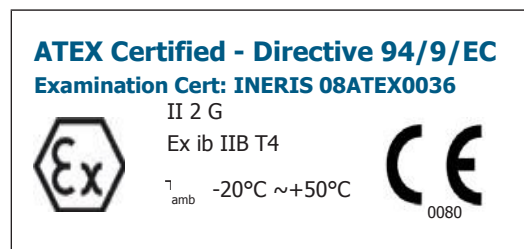
应用

- 在惰性气体、氮气、混合气体和酸性气体 (CO) 中的氧分分析
- 博物馆艺术品氮气保护的氧分测量
- 大气监测

技术参数

常规参数	
精度	恒定条件下全程范围内 <2%
分析量程	0-1%, 0-5%, 0-10%, 0-25%
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氧含量为满量程的 80%，背景气为氮气平衡 N ₂
补偿	温度补偿为标准，分析仪版本带压力补偿(仅 GPR-2500A)
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
附件	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	全程范围内 ±1%
压力	进 调节至 0.3 ~ 2 barg 提供 0.5 ~ 0.9 NI/min 流量给变送器 出 大气压
电源	12 ~ 24 V DC, 回路供电变送器 12 ~ 28 V DC 或 110 ~ 220 V AC (仅 GPR-2500A)
响应时间	13s 内达满量程的 90%
感应度	全程范围内 <0.5%
传感器型号	视不同型号而定
传感器寿命	24 ~ 32 个月 @ +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
附加设备	
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-2500 系列

适用于通用和危险区域的百分含量氧分析仪

每个 GPR-2500 有如下功能（非常另有说明）：

- 4 种量程范围 0-1%, 0-5%, 0-10%, 0-25%**
- 标准传感器型号指定 GPR, 含 >0.5% CO 气体选择 XLT 传感器
- 12 to 24 V DC 回路供电
- 温度补偿(T)
- 不锈钢接液配件
- 3 个月的校准间隔
- 4 按钮 LCD 显示用户界面
- ATEX 版本要求本安型防护 MTL7706+或同等设备

型号	类型	传感器类型	传感器寿命 (月)	特殊功能
GPR-2500	1	GPR-11-32-RTS 或 XLT-11-24-RTS	GPR =32 XLT = 24	N/A
GPR-2500N	2	GPR-11-32-4 或 XLT-11-24-4	GPR =32 XLT = 24	N/A
GPR-2500S	1	GPR-11-32-RTS 或 XLT-11-24-RTS	GPR =32 XLT = 24	大气取样, 按标准规格进气压力
GPR-2500SN	2	GPR-11-32-4 或 XLT-11-24-4	GPR =32 XLT = 24	大气取样, 按标准规格进气压力
GPR-2500A	2	GPR-11-32-4 或 XLT-11-24-4	GPR =32 XLT = 32	压力补偿、两用户可配置的报警、现场编程***; 12 ~ 28 V DC 两线回路或 110 ~ 220 V AC (电源供电)
GPR-2500 ATEX	1	GPR-11-32-RTS 或 XLT-11-24-RTS	GPR =32 XLT = 24	N/A
GPR-2500N ATEX	2	GPR-11-32-4 或 XLT-11-24-4	GPR =32 XLT = 24	N/A
GPR-2500S ATEX	1	GPR-11-32-RTS 或 XLT-11-24-RTS	GPR =32 XLT = 24	大气取样, 按标准规格进气压力
GPR-2500SN ATEX	2	GPR-11-32-4 或 XLT-11-24-4	GPR =32 XLT = 24	大气取样, 按标准规格进气压力
GPR-2500 AMO	2	GPR-11-120-4	GPR =24	0-100% 全量程范围、气压补偿、两用户可配置的报警、现场编程***; 12 ~ 28 V DC 两线回路或 110 ~ 220 V AC (电源供电)

** GPR-2500 AMO 全量程 0-100% 量程范围

***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
Weight	4.5kg
尺寸	21 x 17 x 11cm (h x w x d)