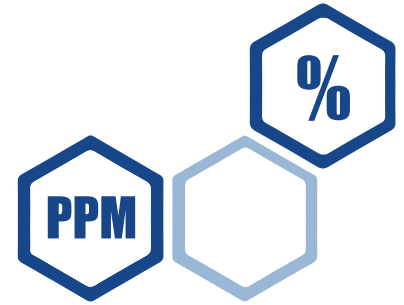


分体式传感器的氧分仪

GPR-1900 & GPR-2900

带有分体式传感器的面板式氧气分析仪具有安装灵活的特点。GPR-1900气体分析仪适用于微量氧测量值低至0-10 ppm；GPR-2900测量高达100%的纯氧。分体式传感器更换氧传感器非常容易，维护简单快捷，具有低成本的特点。该系列氧分仪所有版本都可以手动或自动锁定到某个量程范围。用户可以通过ID输出来了解氧气测量范围。



亮点

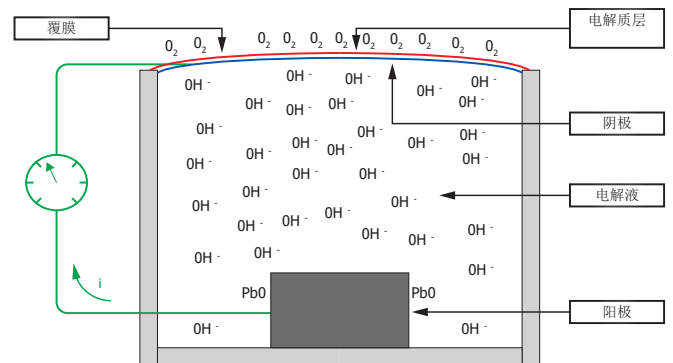
- 测量范围从0-10PPM到0-100%
- 压力和温度补偿
- 精度高于量程范围的2%
- 两路可配置报警
- 量程ID输出
- 12-28 V DC或电源供电可选
- CO 背景气可选XLT传感器

应用

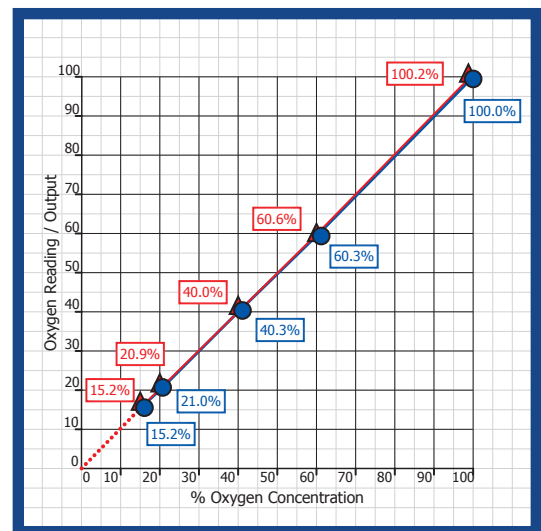
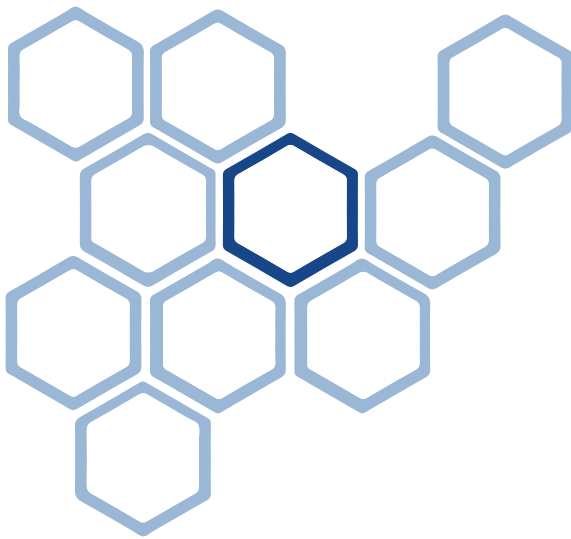
- 氮气或氧气发生器
- 手套箱
- 鱼场氧气注入
- 密闭空间监测
- 烧结和其他金属加工
- 造纸或纸浆中的脱木素或漂白

传感器技术

所有传感器的设计都是为了避免典型原电池常见的潜在缺陷设计。我们不断的改进材料、结构和装配方法，几十年来，每种类型充电传感器都可以提供不错的性能和寿命。并具有很好的测量精度和较少维护。在没有氧气的情况下，传感器产生零输出，传感器线性上升到100%，因此大部分情况下仅需一次量程校准（如图）。



传感器结构



通用传感器输出

XLT传感器的工业分析仪

XLT传感器的设计主要应用于CO₂超过0.5%的更多背景气体的应用。大多数标准电化学传感器，是采用碱性电解质长期暴露在酸性气体中时如CO₂，直到将其中和。AII开发了一种特殊的XLT传感器电解质配方，并能在-10° C的温度下工作。

所有型号的可选功能

功率: 12-28 V DC或100-240 V AC 50/60Hz

输出: 4-20 mA或1-5V

测量范围ID: 4-20 mA, 1-5V或继电器 (重新配置警报)

GPR-1900

热门的氧分仪可测量低至0.1ppm氧气。传感器外壳为不锈钢，可以提供高测量完整性。这个分析仪的最大工作范围为0-1000PPM，用户也可以临时切换到0-25%，用于在没有环境空气的情况下进行校准参考气体。GPR-1900还可以显示实时环境温度和压力。

量程范围:

0-10, 0-100, 0-1,000 ppm & 0-1% (0-25%仅用于校准)

选项:

- 提供XLT传感器

GPR-2900

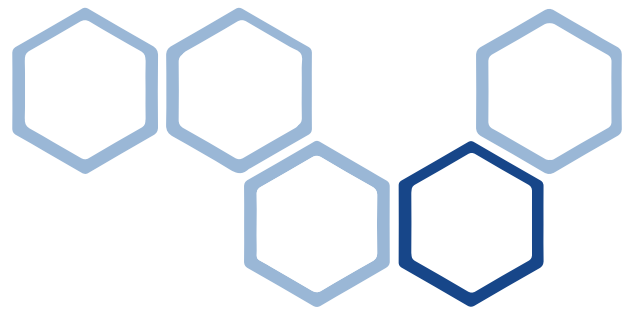
对于高达100%氧气的百分比水平测量，与GPR-1900的功能相同。传感器外壳是以迭尔林 (杜邦强韧耐温的高聚合物合成材料) 为标准制成的。

量程范围:

0-1%, 0-5%, 0-10% & 0-25% O₂

选项:

- 不锈钢传感器外壳
- 提供XLT传感器
- 0-100%氧气 (代替25%)。



技术参数

	GPR-1900	GPR-2900
量程范围	0-10, 0-100, 0-1000 ppm, 0-1%, 0-25%	0-1%, 0-5%, 0-10%, 0-25%; optional 0-1%, 0-5%, 0-10%, 0-100%
精度	恒定条件下满量程范围 < 2%	
响应时间	T90 < 10秒	
恢复时间	空气中60秒 < 10 ppm 氮气吹扫 < 1 hr	NA
灵敏度 (LDL)	0.05 ppm	0.005%
线性	规定范围内 < 0.5%	
传感器型号	GPR-12-333 XLT-12-333-CO ₂ 浓度 > 0.5%	GPR-11-60-4 XLT-11-24-4 CO ₂ 浓度 > 0.5%
25°C (77° F) & 1 atm 传感器寿命	< 1000 ppm 样气中24个月 空气中6个月	GPR-11-60-4 空气中60个月 XLT-11-24-4 空气中24个月
校准周期	30 天	
进气压力	0.34 2 barg (5-30 psig) 接大气通风口	
流速	0.5 1.0 l/m (1-2 SCFH)	
气体连接	1/8" 压缩管	
探头材料	不锈钢	Delrin; 不锈钢可选
显示	LCD显示屏 12.7 x 7cm (5 x 2.75"); 分辨率 0.001 ppm GPR-1900 MS2, 0.01 ppm GPR-1999, 0.001% GPR-2900	
外壳	涂漆金属面板 6" x 4" x 4"	
补偿	压力和温度补偿	
信号输出	4-20 mA 或 1-5V	
测量范围ID	不间隔4-20 mA或1-5V 可选: 继电器触点重新配置 ID (清除标准报警)	
报警	两种用户可配置报警	
操作温度	GPR传感器: 5°C ~ 45°C (41° F ~ 113° F) XLT传感器: -10°C ~ 45°C (14° F ~ 113° F)	
供电	100-240 V AC 或 12-28 V DC	



PST集团 | 密析尔仪表 (上海) 有限公司 上海市徐汇区宜山路889号齐来工业城4幢6层D1单元

Tel: +[86] 21 5401 2255, Fax: +[86] 21 5401 2085, Email: cn.info@michell.com, Web: www.aii1.com

密析尔仪表保留不断改进的权利, 对新的参数并不会主动通知. 最新版本请与密析尔人员联系.

Issue no: Oxygen Analyzers with Remote Sensors_ 99962_V2_CN_0419