



**Analytical Industries Inc.**  
**Advanced Instruments Inc.**

### Technical Specifications

原理：Galvanic电化学燃料电池传感器。

量程：GPR-1900：0-10/100/1000ppm，1% /25% O<sub>2</sub>。

GPR-2900：0 -1/5%10/25% O<sub>2</sub>。

准确度：量程的1%（在常温，常压下）。

分辨率：量程的0.1%。

不传感器寿命：>24个月。

线性度：R平方值>0.995。

校准气：建议采用80%FS O<sub>2</sub> in N<sub>2</sub>标准气。

响应时间：10秒达到90%。

回复时间：60分钟从空气（60秒）到10ppm。

操作条件

应用领域：半导体，空分，特气行业。

测量介质：H<sub>2</sub>、He、惰性气体、混合气体和含CO<sub>2</sub>等的酸性气体

接口：进口气口采用1/8"卡套接头。

压力：5 ~ 30psig。

温度：-10 ~ +45 。

流量：0.5 ~ 5升/分钟，推荐：1升/分钟。

电器特征

认证：ISO9001，CE认证。

显示：大屏幕LCD显示，可实时显示样气压力和温度。

控制键：防水按键，可方便地选择量程、校准、报警和系统设置功能。

报警：两路继电器报警输出，电源失败报警输出，传感器失败报警输出。

补偿：自动压力和温度补偿功能。

模拟输出：0 ~ 1V或隔离的4 ~ 20mA模拟输出。

电源：220 V AC@50Hz。

选件

—测量含CO<sub>2</sub>等的酸性气体。

—带四通阀的快速吹扫旁路系统，19"支架安装，带流量控制阀和流量计。

物理特征

封装：氧化铝材质，面板安装。

体积：7"（宽）x 4"（高）x 4.5"（深）。

重量：约1Kg



### **GPR-1900**

### **PPM Oxygen Analyzer**

Advanced Sensor Technology

Accuracy < 1% FS Range

Sensitivity < 0.5% FS Range

Fast Recovery to < 1 PPM

24 Month Expected Life

No Maintenance

Compatible in 0-100% CO<sub>2</sub>

5 Standard Analysis Ranges

Auto-ranging or Manual

Internal Auto Zero and Span Calibration

Two Field Adjustable Alarm Setpoints

100/250 VAC or 12-28 VDC Power

SS Wetted Parts



INTERTEK Certificate No. 485

### Optional Equipment

流量计

隔膜泵