

## GPR-1100 便携式微量氧分析仪



GPR-1100 便携式微量氧分析仪是美国 AII 公司新推出的微量氧气分析仪器升级换代产品。GPR-1100 便携式微量氧分析仪具有 0~10、0~100、0~1000ppm 多款微量氧测量量程。GPR-1100 氧分析仪的测量介质为 H<sub>2</sub>、He、碳氢化合物、惰性气体、混合气体及酸性气体（在测量背景气为酸性气体时，必须选用 XLT 系列传感器）。

### 技术参数：

原 理：电化学传感器

量 程：0~10ppm, 0~100, 0~1000ppm, 0~1% , 0~25% O<sub>2</sub>, 自动/手动调整量程

灵敏度：<0.5%FS

准确度：<1%FS（常温常压下）

线性度：>0.995

响应时间：10 秒达到 90%FS

恢复时间：空气中 60 秒达到<10ppm(N<sub>2</sub>净化 1 小时)

传感器预期寿命：24 个月（25℃, 1atm; 平均 O<sub>2</sub> 含量<1000ppm）

### 电器特征：

输 出：0~1V 模拟输出

认 证：ISO9001, CE 质量认证

电 源：充电电池，一次充电使用 60 天

防 爆：本安防爆, Class 1, Division 1, Groups A-D

LED 指示器：LOW BATT（72 小时预警）；CHARGE 模式

显 示：2.75' ' ×1.375LCD 显示；清晰度 0.01ppm；实时显示温度、压力

### 操作条件：

校 准：建议采用 80%FS 标准气

流 量：0.5~5 SCFH, 推荐 2 SCFH

压 力：5~30psig（输入）；大气压（输出）

温 度：5℃~45℃（GPR 传感器），-20℃~45℃（XLT 传感器），自带温度补偿。

测量介质：H<sub>2</sub>、He、惰性气体（O<sub>2</sub> 含量 200ppb 到 1%）、酸性（CO<sub>2</sub>）混合气体。

### 取样系统：

可任意指定一个接口为输入或输出

### 物理特征：

气路接头：1/8' 断开器（与提供的连接起配用） 控制：防水按键；菜单操作

封 装：NEMA 4X 体 积：4×9×3' 重 量：8 磅（约 3.5 公斤）

选件:

1. XLT-12-333 传感器 (CO<sub>2</sub> 含量>0.5%)  
气体)
3. 取样调节配件——接触器

2. 便携式表箱 (泡沫惰性