



美国 AII 痕量氧分析仪 GPR-1600UHP

简单介绍

GPR-1600UHP PPB 级氧分析仪是一款在线进行分析,应用:对惰性气体, He, H₂, 混合气体及 CO₂ 中的氧含量进行 100ppb 至 1%微量分析

PPb 氧分析仪技术参数

精度: 恒定条件下<1%满量程

范围: 0-100ppb, 0-1、10、100ppmFS; 自动切换或手动

可调应用: 对高纯惰性气体, 碳氢气体, He, H₂ 中的氧含量进行 0.5ppb-100ppm 分析

认证: CE

区域等级: 普通用途报警: 2 路继电器报警输出

标定: 使用浓度大约为 80%量程或更高的经过认证的标准

气体补偿: 压力及温度补偿, 可选温控系统

接口: 进样及标定口为 1/4" VCR 接头, 出品为 1/4" 压紧管接口

控制: 量程选择开关, 防水键, 标定, 报警及系统功能

数据采集: 可选数据点显示: 5 " × 2.75 " ;

分辨率: 0.5ppb; 实时显示温度及压力安装

尺寸: 铝材 13.9 " × 9.9 " × 13.4 "

流量影响: 0.5-1.5 L/M, 推荐流量:1 L/M 线性: >.995 超过所有量程

压力: 进样 20-50 psig; 小于 150 psig; 排空-不超过±5" 水柱的大气压

电源: 220VAC

产品特点:

1) 精确稳定的 O₂ 分析

Adv 公司的 GPR-1600UHP 级氧气变送器/分析仪标志着氧气分析达到了新的水平。创新设计的传感器结构及外壳、模块化设计的电子器件部分以及先进的燃料电池(电化学)传感器技术, 给予使用者最低的花费, 最高的收益。

2) 两线制电源 4~20mA 回路模拟输出

GPR-1600UHP 提供了一个通过两线制 9~36V 供电回路的 4~20mA 信号输出及两个可调节的变送器报警输出连接。4~20mA 输出可使得外部设备重现满量程的氧气含量读数。

3) 通用长寿命传感器, 全量程线性化可进行空气/量程气校准

变送器/分析仪的心脏部分是一个先进的燃料电池式电化学传感器，并以及线形化和设定。优异的传感器使用性能和质量，应用的正常使用寿命为 24 个月。

4) LCD 显示

为了使变送器/分析仪的校准、现场氧含量读取更为方便，样气中氧 O₂ 的浓度读取是由一个三位半的 LCD 显示器显示的。

适用范围：

石油化工、电子电力等行业中高纯氧的分析；

空分高纯氧监测；

冶炼行业；

医疗卫生行业；

微电子、半导体、航天及军工等领域；

制氢 / 制氮 / CO₂ 设备，净化 / 干燥设备等；