



美国 AII 微量氧变送器 GPR-1500

美国 AII 微量氧变送器 GPR-1500 型是经济型检测微量氧含量的方案，最低可检测到 100ppb 的氧含量，传感器使用寿命超过一年，不需要定期维护，两线回路电源。采用燃料电池法，可以精确地检测氧浓度

量 程：0-10/100/1000ppm，1% /25% 自动或手动调节。

传感器：Galvanic 燃料电池—GPR-12-333 或 GPR-12-100-M

Galvanic 酸性电池—XLT-12-333 或 XLT-12-100-M

准确度：量程的 1%（在常温，常压下）。

分辨力：量程的 0.5%（最小 50ppb）。

传感器寿命：24 个月（在 1000ppm 下）

线性度：R 平方值>0.995

校准气：建议采用 8~9ppm O₂ in N₂ 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：制氢/制氮/CO₂ 设备，净化/干燥设备等

测量介质：H₂、He、CO₂、碳氢化合物、惰性气体等

接口：进出气口采用 1/8” 卡套接头

压力：5~30psig

温度：5~+45°C（GPR 传感器），-20~+45°C（XLT 传感器）

流量：0.5~5 SCFH，推荐：2 SCFH(立方英尺/每小时)

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。

显示分辨率：当前量程的 0.1%（最小：0.01ppm）

控制键：防水按键，可方便地选择量程、校准等。。

防 爆：本安设计，加隔离栅可用于危险区：Class 1, Division 1, Groups B, C, D

补 偿：自动压力和温度补偿功能。

输 出：两线 4~20mA 模拟输出；可选配报警功能

电 源：9-28 V DC（加隔离栅时 24~28 V DC）。

物理特征：

封装：氧化铝材质，NEMA 4X，壁挂式设计

体积：4” x 9” x 3” 重量：8 lbs（约 3.5 公斤）