

YGM2520 微量氧分析仪



产品概述

YGM2520 微量氧分析仪是独特的微量氧分析仪表。

微量氧分析仪由高精度分析电路和采样气路及非耗散型电解液氧电池等三部分组成。其基本原理是运用电化学的检测分析理论，精确的分析测量被测气体中的微量氧含量。特别适用于高精度测量分析气体的微量氧气体组分分析。

DeltaF 公司非耗散氧传感器性能特点

非消耗电极技术 DeltaF 公司氧传感器是世界上最先进的氧传感器，其电极是一种碳基复合材料，在电化学反应中不被消耗。它摒弃了诸多厂家选用的可能造成环境污染及影响人身安全的金属（如铅、镉等）。这种先进的 DeltaF 公司氧传感器可以提供对从 ppm ~ ppt 范围的准确检测，当它正常工作时，氧含量对传感器的任何部分都没有发生化学变化和分解，仅是经过了一个像库仑计一样的过程。由于使用非消耗性的电极，因此，没有漂移，没有产生过低读数的可能性，不需要频繁校验即可得到可靠的读数。另外，传感器寿命在允许的最大浓度范围内连续运行时间为五年，实际使用寿命可达到十年以上，不需要频繁更换。

技术特点

- ◆ 采用 LCD 液晶高清晰显示屏，具有两级参数设置功能；
- ◆ 软件功能完善，“人机对话”友好，显示信息全面；
- ◆ 采样数据保存：最多可以保存 200 组数据，采样间隔可设（0 至 999 秒）；
- ◆ 标准 4-20mA 模拟信号输出，方便系统扩展应用；
- ◆ 开关量报警信号输出，负载能力强；
- ◆ 提供标准的 MODBUS 协议与接口，可将仪表中的采样数据读取到计算机进行保存和分析；
- ◆ 可以 220VAC 供电，也可以提供内置长效锂电；
- ◆ 抗干扰能力强，可靠性高。



YGM2520 微量氧分析仪

主要技术指标

- 显示参数：氧含量 ppm/v
量程指示：0 ~ 3ppm/v；0 ~ 10ppm/v；
0 ~ 100ppm/v；0 ~ 1000ppm/v
测量精度：±1.5%FS（在校准点）
灵敏度：±0.1%FS
响应时间：<30 秒 (T63)
样气流量：1000ml/min
模拟输出：4 ~ 20 mA (<500Ω)
报警输出：220VAC/0.5A 开关量
通讯功能：RS485 接口，MODBUS-RTU 协议
工作电源：外部交流供电，220V 1A/50HZ；
或者提供内置 24VDC/2.2AH 锂电池
(充满电，可连续工作 8 小时以上)
功 耗：≤10W
工作环境：温度：-10 ~ 50℃，
湿度：≤85%RH
工作压力：≤0.15MPa
接 头：1/8NPT 卡套
防护等级：IP54
外形尺寸：356 (W) × 210 (H) × 272 (D) mm
重 量：<7.5kg

应用领域

本仪器适用于石油、化工、电力、冶金等工业部门进行气体微量氧的检测分析。

外形尺寸

