

HT-LA416氧分析仪



外型尺寸 (mm) :



技术参数:

- 测量原理: 燃料电池
- 显示方式: 320×240点阵彩色LCD
- 测量范围: 0~10/100/1000PPm O₂ (微量)
0~10%/21%/25%/100% O₂ (常量)
- 测量精度: 0~1000PPm/10%/21%/25%/100% ≤ ±1%FS
0~100PPm ≤ ±2%FS
0~10PPm ≤ ±5%FS
- 分辨率: 0.1PPm (微量)
0.01% (常量)
- 重复性: ≤ ±1.0%FS
- 响应时间: T₉₀ ≤ 60S (微量)
T₉₀ ≤ 40S (常量)
- 输出接口: 4-20mA (负载电阻 < 1KΩ)
0-10V (负载电阻 > 10KΩ)

1路可编程继电器干触点型报警输出，触点最大容量AC220V/2A

2路仪表状态信号输出

- 通讯方式：RS232（默认）或RS485
- 工作电源：AC85~264V 50/60Hz，功耗<25VA
- 环境温度：-10℃~+50℃
- 储存环境湿度：<90%RH，非冷凝
- 工作环境湿度：<100%RH，非冷凝
- 样气温度：0℃~40℃
- 采样方式：通入式或抽气式（订货时请注明）
- 样气流量：1.5~2L/min
- 进气压力：通入式：5kPa≤相对压力≤100kPa（>100kPa建议选装减压阀）
抽气式：-10kPa≤相对压力≤5kPa（<5kPa时，订货时需说明具体负压值，决定其气路结构）
- 排气压力：自由排空（安全条件下）
- 背景气体：N₂、惰性、酸性、还原性等气体
- 规格尺寸：176mm×251mm×302mm（H×W×D）
- 开孔尺寸：178mm×212mm（H×W），嵌入式安装情况下
- 传感器寿命：>24个月（正常使用条件下）
- 气路接口：NPT 1/8内螺纹
- 仪表重量：净重5.0kg
- 安装方式：嵌入式/台装式

仪器特点：

- a. 中英文菜单切换功能，操作直观方便；
- b. 320×240 图形点阵彩色 LCD 显示，显示细腻、清晰；
- c. 采用进口燃料电池传感器，具有响应速度快、测量精度高、校准周期长、抗干扰能力强的特点；
- d. 气路堵塞报警和自我保护功能，气路故障情况下自动关闭采样泵，有效延长采样泵和传感器使用寿命；
- e. 超量程保护功能，当氧浓度高于保护浓度时将自动切断气路，避免因传感器长时间

处于氧浓度较高的环境中而影响其寿命；

- f. 自动温度补偿，减小温度变化对测量值的影响；
- g. 仪表支持多点分段线性标定，满足全量程范围的氧含量准确测量；
- h. 4 万条历史数据自动存储功能，用户可本地以列表或曲线的方式查阅，也可通过串口导出查看；
- i. 内置原装进口采样泵（抽气式），工作可靠、使用寿命长；
- j. 根据用户需要，可选配 RS232（默认）或 RS485 数据通讯接口，与计算机或其他数字通讯设备直接进行单向或双向通讯。

应用场合：

广泛应用于保护气氛炉如磁性材料及钎焊炉等高温烧结炉保护性气体、电子半导体保护气体炉以及玻璃工艺要求等行业的氧含量在线分析。

订货须知（用户订货时请注明）

- 测量范围
- 被测气体压力
- 背景气体组份