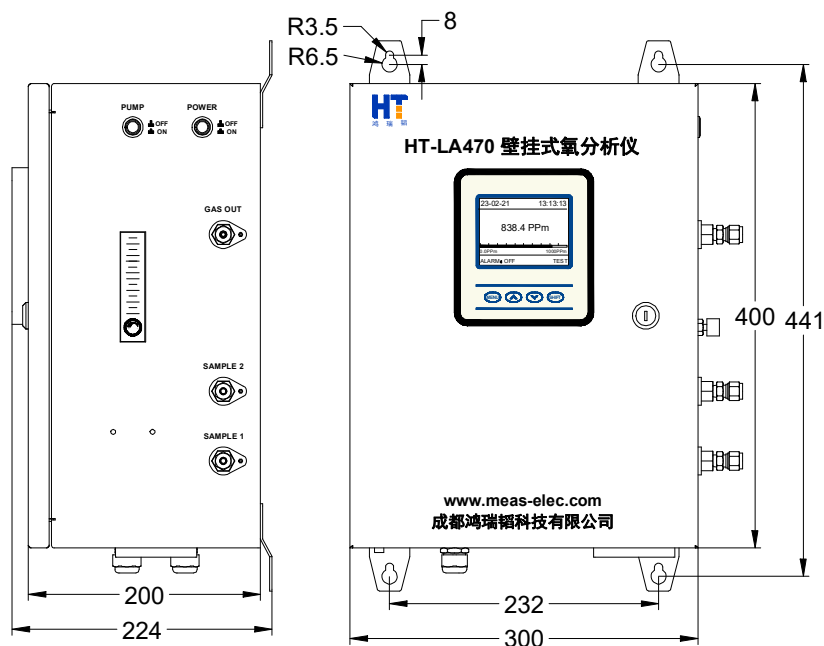


HT-LA470壁挂式氧分析仪



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%/25%/100% O₂ (常量)
- 测量精度: 0~1000PPm/10%/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： $\leq \pm 1.0\%FS$
- 响应时间： $T_{90} \leq 60S$ （微量）
 $T_{90} \leq 40S$ （常量）
- 输出接口：4-20mA模拟电流输出（负载电阻 $< 500\Omega$ ）
0-5V模拟电压输出（负载电阻 $> 10K\Omega$ ）
1路可编程继电器干触点型报警输出，触点最大容量AC220V/2A
- 通讯方式：RS232（默认）或RS485
- 工作电源：AC220V $\pm 10\%$ 50/60Hz，功耗 $< 30VA$
- 环境温度： $-10^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$
- 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： $0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$
- 采样方式：通入式或抽气式（订货时请注明）
- 样气流量：400~600mL/min
- 进气压力：通入式： $5kPa \leq \text{相对压力} \leq 100kPa$ （ $> 100kPa$ 建议选装减压阀）
抽气式： $-10kPa \leq \text{相对压力} \leq 5kPa$ （订货时需说明具体压力值）
- 排气压力：自由排空（安全条件下）
- 背景气体： N_2 或其他惰性气体
- 规格尺寸：400mm $\times$ 300mm $\times$ 200mm（H $\times$ W $\times$ D）
- 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16.2Kg
- 安装方式：壁挂式

仪器特点：

- a. 中英文菜单切换功能，操作直观方便；
- b. 采用进口燃料电池传感器具有使用寿命长、响应时间快、检测准确度高、校准周期长等特点；

- c. 采用独特的保护气路，有效保护传感器，避免传感器因长时间暴露于空气中而影响传感器寿命；
- d. 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；
- e. 自动温度补偿，减小温度变化对测量值的影响；
- f. 3700 条历史数据自动存储功能，并可随时查阅历史数据；
- g. 自动反吹功能（可选），避免采样气体中的灰尘等污染物造成采样管路（特别是过滤器）的堵塞；
- h. 内置进口抽气泵（可选），寿命长、工作可靠；
- i. 根据用户需要，可选配 RS232（默认）或 RS485 数据通讯接口，可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：

广泛应用于空分制氮、冶炼行业、医疗卫生、石油化工、电子电力等行业中氧含量的在线检测分析。

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