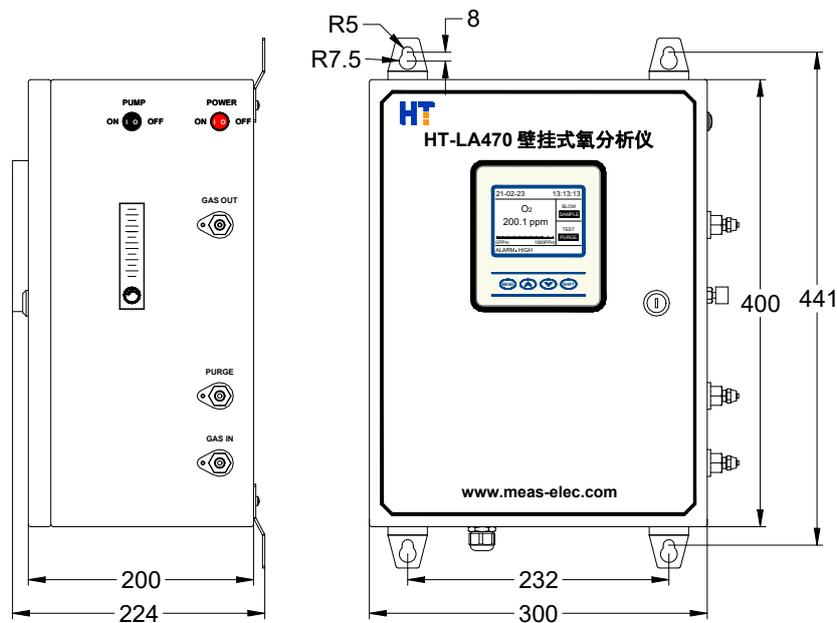


HT-LA470壁挂式氧分析仪



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.DC（非隔离输出，负载电阻 $< 500\Omega$ ）
0-5V.DC（非隔离输出，负载电阻 $> 10K\Omega$ ）
1路可编程干触点型无源报警输出，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： $-10kPa \leq \text{相对压力} \leq 5kPa$ （ $< 5kPa$ 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： 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. 自动温度补偿功能，减小温度变化对测量精度的影响；
- f. 5000 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