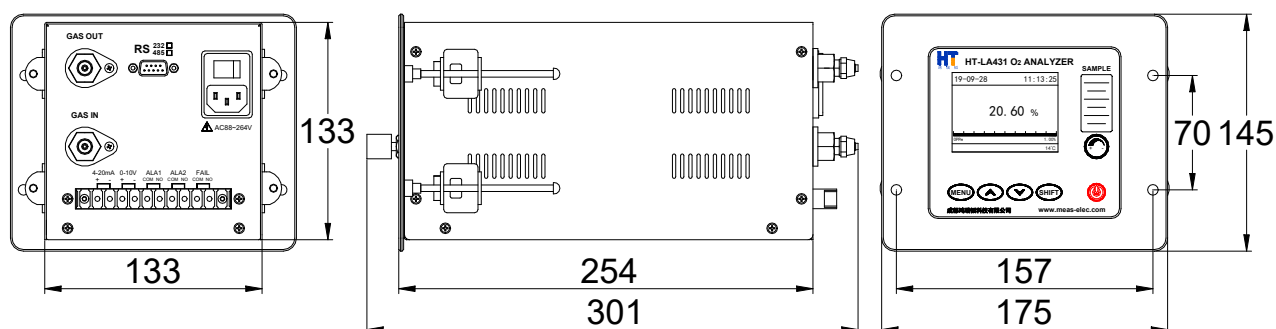


HT-LA431氧分析仪



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: ≤ ±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 $>10K\Omega$ ）

2路可编程继电器干触点型报警输出，触点最大容量AC220V/2A

1路仪表状态信号输出

- 通讯方式：RS232（默认）或RS485
- 工作电源：AC88~264V 50/60Hz，功耗 $<25VA$
- 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： $0^{\circ}C\sim40^{\circ}C$
- 采样方式：通入式
- 样气流量：400~600mL/min
- 进气压力： $5kPa\leq\text{相对压力}\leq100kPa$ （ $>100kPa$ 建议选装减压阀）
- 排气压力：自由排空（安全条件下）
- 背景气体： N_2 、惰性、酸性、还原性等气体
- 外型尺寸：145mm $\times$ 175mm $\times$ 301mm（H $\times$ W $\times$ D）
- 开孔尺寸：135mm $\times$ 135mm（H $\times$ W）
- 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4.0Kg
- 安装方式：嵌入式

仪器特点：

- a. 中英文菜单切换功能，操作直观方便；
- b. 320 $\times$ 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. 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；
- e. 自动温度补偿，减小温度变化对测量值的影响；
- f. 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；
- g. 4 万条数据自动存储功能，用户可以随时本地查看历史数据；

- h. 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：

广泛应用于石油化工、空气分离、半导体行业保护气体检测、食品生产过程气体检测、碳氢化合物气体中的氧浓度检测等在线氧分析行业。

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