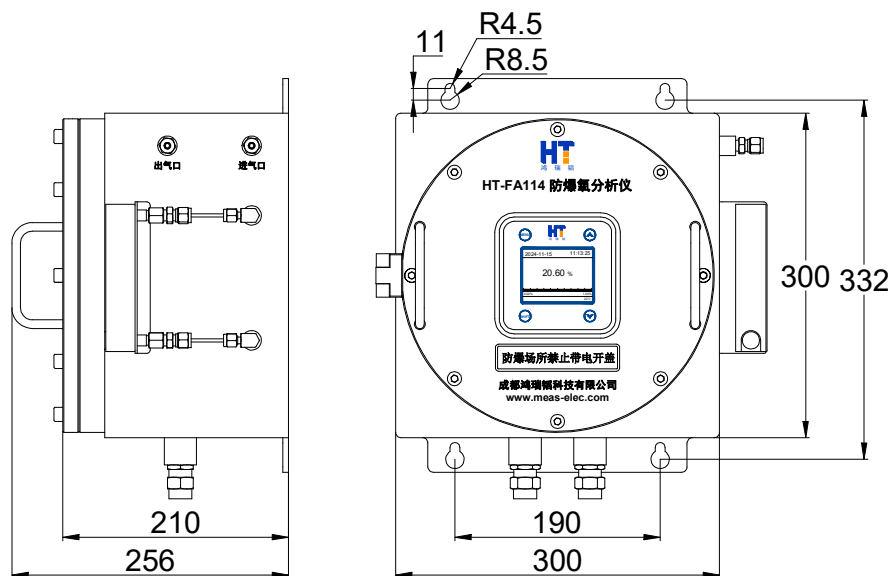


HT-FA114 防爆氧分析仪



外型尺寸 (mm) :



技术参数:

- 测量原理: 氧化锆
- 显示方式: 320×240点阵彩色LCD
- 测量范围: 0~10/100/1000PPm/1.00%/25.00% O₂
- 测量精度: 0~1000PPm/1.00%/25.00% ≤ ±1%FS
 0~100PPm ≤ ±2%FS
 0~10PPm ≤ ±5%FS
- 分 辨 率: 0.1PPm

- 重 复 性: $\leq \pm 1.0\%FS$
- 响应时间: $T_{90} \leq 30S$
- 输出接口: 4-20mA 模拟电流输出 (负载电阻小于 500Ω)
 - 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路可编程继电器干触点型状态信号输出, 触点最大容量AC220V/2A
 - 1路外部有源控制信号输入 (DC12~24V)
- 通讯接口: RS232 (默认) 或 RS485
- 工作电源: AC220V $\pm 10\%$
- 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: $0^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$
- 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: $5kPa \leq \text{相对压力} \leq 200kPa$ ($> 200kPa$ 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 或其它惰性气体
- 防爆等级: Exd IIC T6
- 防护等级: IP65
- 规格尺寸: 300mm $\times$ 300mm $\times$ 210mm (H $\times$ W $\times$ D)
- 安装孔尺寸: 332mm $\times$ 190mm (H $\times$ W)
- 传感器寿命: > 5 年 (正常使用条件下)
- 气路接口: NPT 1/8内螺纹
- 仪表重量: 净重28.0kg
- 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. 320 $\times$ 240图形点阵彩色LCD显示, 显示细腻、清晰;

- c. 采用原装进口氧化锆传感器，具有测量精度高、响应速度快、校准周期长等特点；
- d. 支持多种背景气体标定，可选择是否显示背景气体类型；
- e. 气路堵塞报警和自我保护功能，气路堵塞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；
- f. 仪表支持多点分段线性标定，满足从PPm~%范围的氧含量准确测量，使其校准简单方便；
- g. 4万条历史数据自动存储功能，用户可本地以列表的方式查阅，也可通过串口导出查看；
- h. 具有本地/远程查看显示的功能；
- i. 具有抽气泵和进气电磁阀的开关控制功能；
- j. 自动温度补偿，消除环境温度变化对测量值的影响；
- k. 内置原装进口采样泵（可选），寿命长、工作可靠；
- l. 根据用户需要，测量数据可通过通讯接口RS232（默认）或RS485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：

应用于防爆等级要求为 Exd IIC T6环境中石油化工、空气分离、半导体行业保护气体检测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