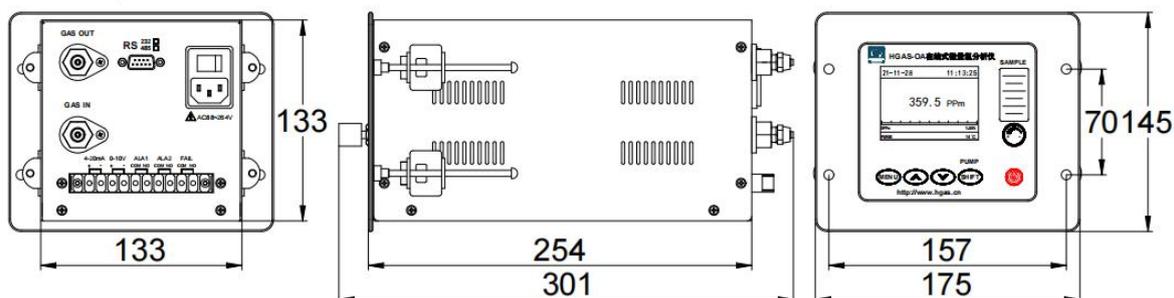


HGAS-OA 在线式微量氧分析仪



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 ≤ ±3%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 $< 1K\Omega$)
0-10V.DC (非隔离输出, 负载电阻 $> 10K\Omega$)
2路可编程干触点型无源报警输出, 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: $0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$
- 采样方式: 通入式
- 样气流量: 400~600mL/min
- 进气压力: $5kPa \leq \text{相对压力} \leq 100kPa$ ($> 100kPa$ 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: > 36 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. 320×240 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. 自动温度补偿功能，减小温度变化对测量精度的影响；
- 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