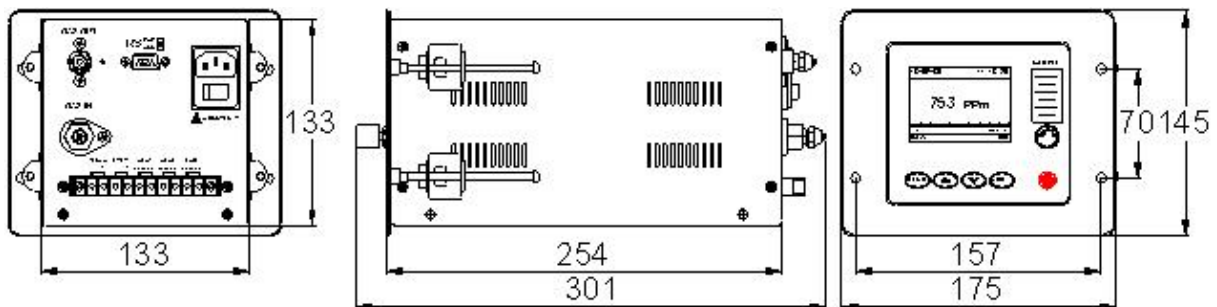


HGAS-H 在线式氢气分析仪



外型尺寸 (mm) :



技术参数:

- 测量原理: 热导原理/燃料电池 (可选)
- 显示方式: 320×240 点阵彩色 LCD
- 测量范围: 0~1%/30%/50%/99.99% H₂ (热导原理)
0~10/100/2000PPm H₂ (燃料电池)
- 测量精度: ≤±1.0%FS (热导原理)
≤±1.5%FS (燃料电池)
- 分辨率: 0.01% (热导原理)
0.1PPm (燃料电池)
- 重复性: ≤±1.0%FS
- 响应时间: T₉₀≤60S

- 输出接口：4-20mA.DC（非隔离输出，负载电阻 $<1\text{K}\Omega$ ）
0-10V.DC（非隔离输出，负载电阻 $>10\text{K}\Omega$ ）
2路可编程干触点型无源报警输出，触点最大容量AC220V/2A
1路故障报警输出
- 通讯方式：RS232（默认）或 RS485
- 工作电源：AC88~264V 50/60Hz，功耗 $<25\text{VA}$
- 环境温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$
- 储存环境湿度： $<90\%\text{RH}$ ，非冷凝
- 工作环境湿度： $<100\%\text{RH}$ ，非冷凝
- 样气温度： $0^{\circ}\text{C}\sim50^{\circ}\text{C}$
- 采样方式：通入式
- 样气流量：400~600mL/min
- 进气压力：**热导原理** $5\text{kPa}\leq\text{相对压力}\leq200\text{kPa}$ （ $>200\text{kPa}$ 建议选装减压阀）
燃料电池 $5\text{kPa}\leq\text{相对压力}\leq100\text{kPa}$ （ $>100\text{kPa}$ 建议选装减压阀）
- 排气压力：自由排空（安全条件下）
- 规格尺寸：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：热导原理 >5 年、燃料电池 >3 年（正常使用条件下）
- 气路接口：NPT 1/8 内螺纹
- 仪表重量：净重2.8Kg
- 安装方式：嵌入式

仪器特点：

- a. 友好人机对话菜单，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. 采用原装进口热导传感器或燃料电池传感器，具有测试精度高、校准间隔周期长、使用寿命长等特点；
- d. 在关闭电源状态下，不损耗传感器的使用寿命（热导原理）；
- e. 温度自动补偿，减少温度变化对测量值的影响；
- f. 仪表支持多点分段线性标定，满足全量程范围的浓度准确测量；
- g. 4 万条历史数据自动存储功能，用户可随时本地查阅历史数据；
- h. 宽范围电源供电，减少市电波动影响；
- i. 嵌入式安装方式，安装简单维护方便；
- j. 热导原理/燃料电池测试原理（可选）；
- k. 分析仪自带 1 路可编程模拟输出 4-20mA 或 0-20mA 或 0-24mA, 1 路 0-5V 或 0-10V, 2 路可编程干触点型报警输出；
- l. 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：

广泛用于氨分解及保护气氛设备测氢气含量及焊接及切割配比气用氢气含量在线测量；加氢纯化制氮机中氢含量的在线监测。

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