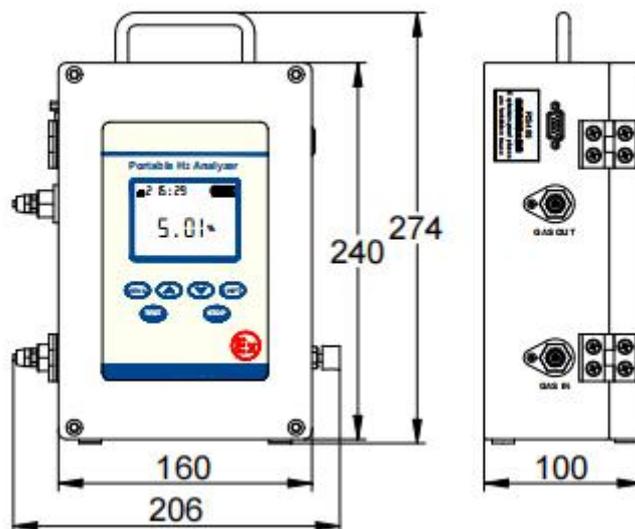


### HGAS-HB便携式本安防爆氢气分析仪



外型尺寸 (mm) :



## 技术参数：

- 测量原理：热导原理
- 显示方式：段码屏
- 测量范围：0.01%~30.00%/50.00%/99.99% H<sub>2</sub>
- 测量精度：≤±1.0%FS
- 分辨率：0.01%
- 重复性：≤±1.0%FS
- 响应时间：T<sub>90</sub>≤30S
- 通讯方式：RS485
- 环境温度：-10℃~+50℃
- 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℃~50℃
- 采样方式：通入式
- 样气流量：1.5~2L/min
- 进气压力：5kPa≤相对压力≤200kPa（>200kPa建议选装减压阀）
- 排气压力：自由排空（安全条件下）
- 外型尺寸：274mm×206mm×100mm（H×W×D）
- 传感器寿命：>5年（正常使用条件下）
- 电池容量：2节3.6V/19Ah，一次性锂电池（型号：SB-D02）
- 电池寿命：>6个月（可更换，不可充电）
- 气路接口：NPT1/8内螺纹
- 防爆等级：Ex ia IIC T4 Ga
- 整机重量：3.6Kg
- 安装方式：便携式

## 仪器特点：

- a. 段码屏显示，显示直观，操作简单方便；
- b. 采用原装进口热导传感器，具有测试精度高、校准周期长，稳定可靠的特点；
- c. 5000条历史数据自动存储功能，可通过配套的上位机软件进行查看；
- d. 菜单锁定功能，防止误操作改变分析仪参数，影响其性能；
- e. 自动温度补偿功能，消除环境温度变化对测量精度的影响；
- f. 在关闭电源状态下，不损耗传感器的使用寿命；
- g. 操作简单、使用寿命长、易维护。

## 应用场合：

应用于防爆等级为 Ex ia IIC T4 Ga 环境下氨分解及保护气氛设备测氢气含量，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