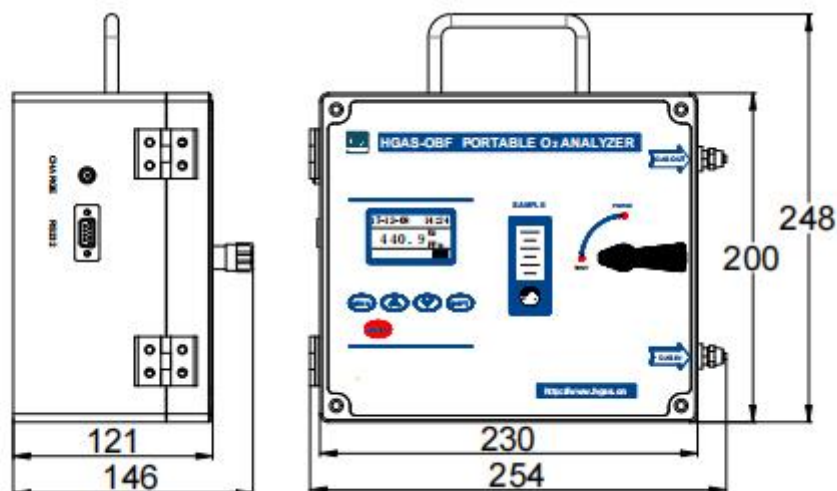


## HGAS-0BF 便携式微量氧分析仪



外型尺寸 (mm) :



### 技术参数:

- 测量原理: 燃料电池
- 显示方式: 128×64点阵LCD
- 测量范围: 0~10/100/1000PPm O<sub>2</sub> (微量)  
0~1%/10%/25%/100% O<sub>2</sub> (常量)

- 测量精度：0~1000PPm/1%/10%/25%/100% $\leq\pm 1\%$ FS  
0~100PPm $\leq\pm 2\%$  FS  
0~10PPm $\leq\pm 3\%$ 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）
- 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： $5kPa\leq$ 相对压力 $\leq 100kPa$ （ $> 100kPa$ 建议选装减压阀）  
抽气式： $-10kPa\leq$ 相对压力 $\leq 5kPa$ （ $<5kPa$ 时，订货时需说明具体负压值，决定其气路结构）
- 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
- 充电电源：AC100~240V 50/60Hz
- 电池容量：4.2V，8.8Ah
- 规格尺寸：248mm $\times$ 254mm $\times$ 146mm（H $\times$ W $\times$ D）
- 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4.2Kg
- 安装方式：便携式

## 仪器特点：

- a. 中英文菜单切换功能，操作直观方便；
- b. 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；
- c. 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；
- d. 自动温度补偿功能，消除样气温度变化对测量精度的影响；
- e. 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；
- f. 5000 条数据自动存储功能，用户可随时本地查阅历史数据；
- g. 内置锂电池供电，充满一次电情况下，连续测量时间大于 120 小时，待机时间大于 720 小时；
- h. 内置原装进口采样泵（可选），寿命长、工作可靠。

## 应用场合：

广泛应用于石油化工过程中的气体检测、空气分离、保护气氛炉工艺检测、气体生产制造检测、食品生产过程气体检测、惰性气体和碳氢化合物气体中的氧浓度检测等行业便携多点氧浓度检测。

## 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