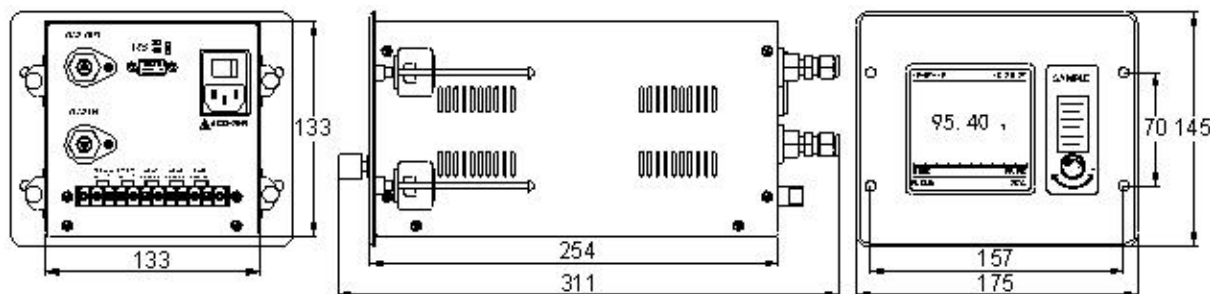


## HGAS-OE 在线式高纯氧分析仪



外型尺寸 (mm):



技术参数:

- 测量原理: 离子流 (界限电流)
- 显示方式: 720×720彩色电容屏
- 测量范围: 10.00%~99.99% O<sub>2</sub>
- 测量精度:  $\leq \pm 1.0\%FS$   
 $\leq \pm 0.02\%$  (当氧气纯度达到99%以上时)
- 分辨率: 0.01%
- 重复性:  $\leq \pm 1.0\%FS$
- 响应时间:  $T_{90} \leq 30S$

- 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： $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$
- 存储环境湿度： $<90\%\text{RH}$ ，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： $5\text{kPa}\leq\text{相对压力}\leq200\text{kPa}$ （ $>200\text{kPa}$ 建议选装减压阀）
- 排气压力：自由排空（安全条件下）
- 背景气体： $\text{N}_2$ 或其他惰性气体
- 规格尺寸：145mm $\times$ 175mm $\times$ 311mm（H $\times$ W $\times$ D）
- 开孔尺寸：135mm $\times$ 135mm（H $\times$ W）
- 传感器寿命： $>6$ 年（正常使用条件下）
- 气路接口：NPT 1/8内螺纹
- 仪表重量：净重3.3Kg
- 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. 720×720 彩色高清电容屏显示，显示细腻、清晰；
- c. 采用进口离子流传感器，具有不通电不消耗寿命、测量精度高、响应速度快、易维护等特点；
- d. 温度和压力补偿，消除温度和压力对测量精度的影响；
- e. 4 万条历史数据自动存储功能，用户可以随时本地查看历史数据；
- 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. 嵌入式安装，安装简单维护方便；
- 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：

主要用于大型空气分离高纯氧、医用及工业制氧机、冶炼行业、医疗卫生、石油化工、环保、电子电力等行业中高浓度氧的实时检测分析。

## 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