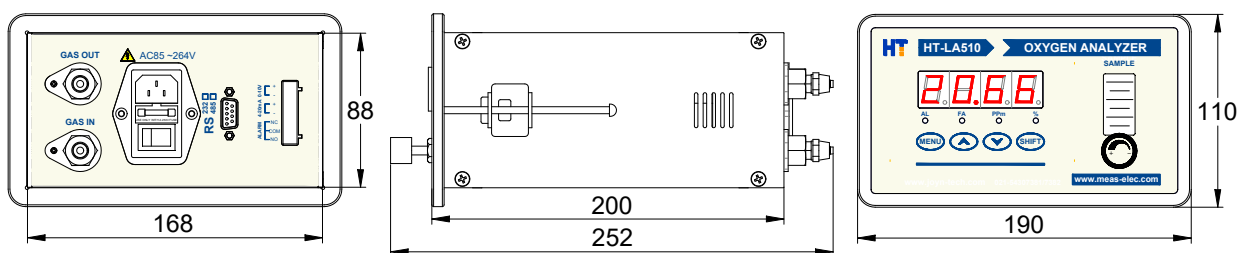


## HT-LA510高氧分析仪（制氧机专用）



外型尺寸（mm）：



技术参数：

- 测量原理：离子流(界限电流)
- 显示方式：LED数码管显示
- 测量范围：E型 10.00%~98.00% O<sub>2</sub>  
F型 10.00%~99.99% O<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
- 输出接口：4-20mA.DC（非隔离输出，负载电阻<1KΩ）  
0-10V.DC（非隔离输出，负载电阻>10KΩ）  
1路可编程干触点型无源报警输出，触点最大容量AC220V/2A
- 通讯方式：RS232（默认）或RS485
- 工作电源：AC85~264V 50/60Hz，功耗<10VA
- 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°C
- 采样方式：通入式
- 样气流量：400~600mL/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）
- 背景气体：N<sub>2</sub>或其他惰性气体
- 规格尺寸：110mm×190mm×252mm（H×W×D）
- 开孔尺寸：90mm×170mm（H×W）
- 传感器寿命：短寿命D型>4年、长寿命C型>6年（正常使用条件下）
- 气路接口：NPT 1/8内螺纹
- 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. 采用进口界限电流传感器，具有不通电不消耗、使用寿命长、易维护等特点；
- c. 无须基准气体，不受工作环境氧浓度影响；
- d. 具有传感器保护功能，分析仪可以在 99.99%的环境下上电，不会影响传感器寿命；
- e. 测量范围宽 10.00%~98.00%99.99%O<sub>2</sub>；
- f. 可扩充海拔高度测量模块，避免大气压力变化对测量精度的影响；
- g. 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；
- h. 嵌入式安装，安装简单维护方便；
- i. 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