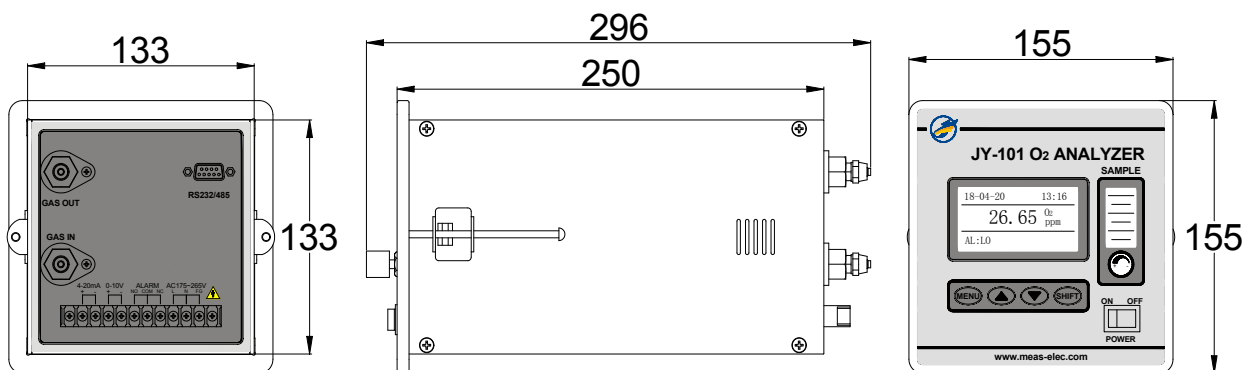




## JY-101微量氧分析仪



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 / 1.00% / 25.00% O<sub>2</sub>
- 测量精度: 0 ~ 1000ppm / 1.00% / 25.00% ≤±1%FS  
0 ~ 100ppm ≤±2% FS  
0 ~ 10ppm ≤±5%FS
- 分辨率: 0.1ppm
- 重复性: ≤±1.0%FS
- 响应时间: T<sub>90</sub>≤60S



- 模拟输出：4-20mA.DC（非隔离输出，负载电阻小于500欧姆）  
0-10V.DC（非隔离输出，负载电阻大于10K欧姆）  
1路可编程干触点型无源报警输出，触点最大容量220VAC/2A
- 其它输出：RS232（默认）或RS485
- 供电电源：AC170 ~ 265V 50/60Hz
- 样气温度：0 ~ 50℃
- 采样方式：通入式
- 样气流量：600 ~ 800ml/min
- 工作压力：0.05Mpa ≤入口表压≤0.35Mpa，稳压气氛
- 背景气体：He、H<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>及惰性气体等混合气体
- 规格尺寸：155mm×155mm×296mm（H×W×D）
- 开孔尺寸：135mm×135mm（H×W）
- 使用寿命：>24月（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：

- 中英文菜单切换功能，操作直观方便；
- 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、抗弱酸的特点；
- 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；
- 内置传感器保护装置和温度补偿传感器，保证传感器使用寿命同时，减小了样气温度和环境的变化对测量精度的影响；
- 整个量程内任意一点校准即可，无须多点校准，使得校准简单方便；
- 数据自动存储功能，用户可随时本地查阅历史数据；
- 嵌入式安装，安装简单维护方便。

### 应用场合：

广泛应用于石油化工、空气分离、半导体行业保护气体检测、食品生产过程气体检测、碳氢化合物气体中的氧浓度检测等在线氧分析行业。



### 订货须知（用户订货时请注明）

- 仪器测量范围
- 测量介质中是否含有酸性气体（如 CO<sub>2</sub>等）
- 被测气体压力：正压、微压或负压
- 被测气体主要成份、杂质、硫化物