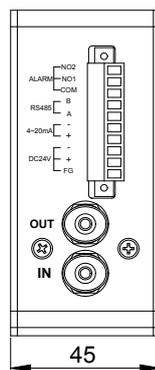


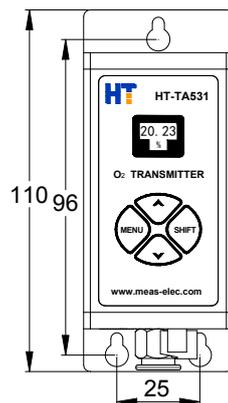
## HT-TA531高氧变送器



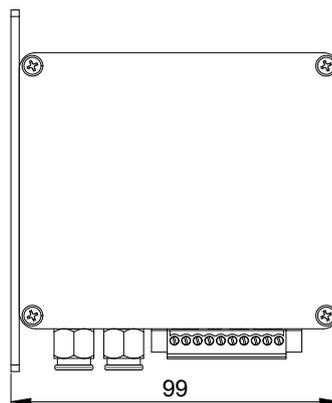
外型尺寸 (mm):



仰视图



主视图



左视图

技术参数:

- 测量原理: 界限电流 (离子流)
- 显示方式: 64×48 点阵 OLED

- 测量范围：10.00%~98.00% O<sub>2</sub>
- 测量精度：≤±1%FS
- 分辨率：0.01%
- 重复性：≤±1%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）  
2路可编程干触点型无源报警输出，触点最大容量 AC220V/2A
- 通讯接口：RS485
- 工作电源：DC24V±10%，0.5A
- 环境温度：-10℃~+60℃
- 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
- 进气压力：95kPa~105kPa，稳压气氛（将压力控制在规定范围内，确保能够提供400~600mL/min 流量即可）
- 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×99mm×45mm（H×W×D）
- 开孔尺寸：96mm×25mm（H×W）
- 气路接口：Φ6 快插接头（传感器内置）
- 传感器寿命：>5年（正常使用条件下）
- 安装方式：壁挂式

### 仪器特点：

- a. 自带显示功能，用户操作直观方便；
- b. 结构设计紧凑，外观精致，易于安装；
- c. 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；
- d. 自动温度补偿功能，减小了样气温度和环境的變化对测量精度的影响；
- e. 无须基准气体，不受工作环境氧浓度影响；

- f. 测量范围宽 10.00%~98.00%O<sub>2</sub>;
- g. 变送器自带标准的 RS485 通讯口, 可与计算机实现单向或双向通讯;
- h. 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;
- i. 任意一点标定即可满足整个量程的测量精度, 操作简单快捷;
- j. 壁挂式安装, 安装简单维护方便。

### 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