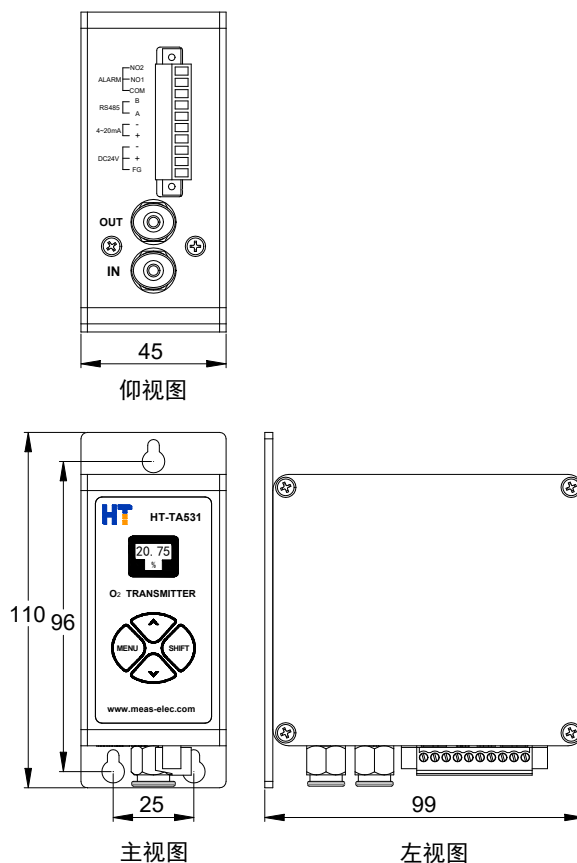


## HT-TA531高氧变送器



外型尺寸 (mm):



技术参数:

- 测量原理: 离子流 (界限电流)
- 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： $\leq \pm 1.5\%FS$
- 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 $< 1K\Omega$ ）  
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 $\pm 10\%$ ，500mA
- 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： $0^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$
- 采样方式：通入式
- 进气压力：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： $N_2$ 或其他惰性气体
- 规格尺寸：110mm $\times$ 99mm $\times$ 45mm（H $\times$ W $\times$ D）
- 开孔尺寸：96mm $\times$ 25mm（H $\times$ W）
- 气路接口： $\Phi 6$ 快插接头（传感器内置）
- 传感器寿命： $> 4$ 年（正常使用条件下）
- 安装方式：壁挂式/导轨式（可选）

### 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. 无须基准气体，不受工作环境氧浓度影响；

- g. 测量范围宽 10.00%~98.00%O<sub>2</sub>;
- h. 自带标准的 RS485 通讯口, 可与计算机实现单向或双向通讯;
- i. 壁挂式/导轨式 (可选), 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