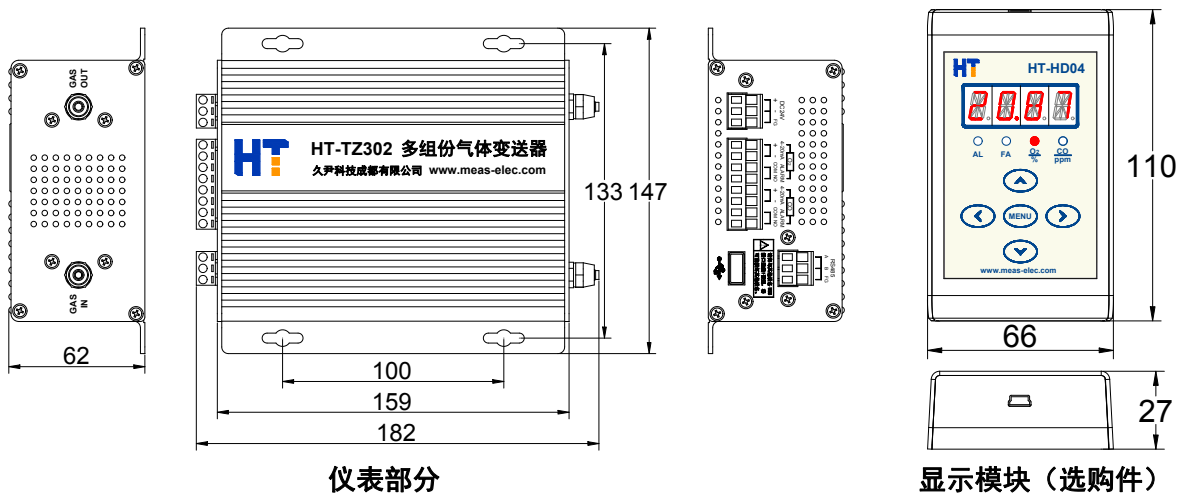


HT-TZ302 多组份气体变送器



外型尺寸 (mm) :



技术特点:

- 测量原理: O₂: 离子流 (界限电流)
CO: 燃料电池
- 显示方式: 可外接显示模块, 4位高亮米字LED显示 (选购件)
- 测量范围: O₂: E型10.00%~98.00%
F型10.00%~99.99%
CO: 0~40PPm (量程可扩展)
- 测试精度: O₂: $\leq \pm 1\%FS$
CO: $\leq \pm 5\%FS$
- 分辨率: O₂: 0.01%
CO: 0.1PPm
- 重复性: $\leq \pm 1.0\%FS$
- 响应时间: $T_{90} \leq 40S$ (两支传感器综合响应)

- 输出接口：
 - 2路4-20mA.DC（非隔离输出，负载电阻 $<1\text{K}\Omega$ ），分别对应2种测试介质；
 - 2路可编程干触点型无源报警输出，触点最大容量AC220V/2A，分别对应2种测试介质；
- 显示模块接口
- 通讯方式：RS485
- 工作电源：DC24V $\pm 10\%$ ，0.5A
- 环境温度：-10 $^{\circ}\text{C}$ ~+50 $^{\circ}\text{C}$
- 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 $^{\circ}\text{C}$ ~40 $^{\circ}\text{C}$
- 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）
- 规格尺寸：147mm \times 182mm \times 62mm（H \times W \times D）
- 安装孔尺寸：133mm \times 100mm（H \times W）
- 传感器寿命：界限电流 >5 年，燃料电池 >2 年（正常使用条件下）
- 气路接口：NPT1/8内螺纹
- 管路接头： $\Phi 6$ 不锈钢卡套/快拧（任选一）
- 仪器重量：净重1.0Kg
- 安装方式：壁挂式

仪器特点：

- a. 采用原装进口界限电流传感器测氧，具有不通电不消耗、响应速度快、测量精度高、易维护等特点；
- b. 采用原装进口燃料电池传感器一氧化碳，具有测量精度高、响应速度快、校准周期长、抗干扰能力强等特点；
- c. 内部腔体为316L材质，耐腐蚀性强；
- d. 可外接显示模块，操作直观方便（选购件）；

- e. 用户可自由设置 2 路 4-20mA 模拟输出分别对应的氧气和一氧化碳浓度上下限值；
- f. 温度和压力补偿，消除温度和压力对测量值的影响；
- g. 壁挂式安装，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：

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和微量一氧化碳的实时检测分析。

订货须知（用户订货时请注明）

- 测量范围
- 显示模块（选购件）