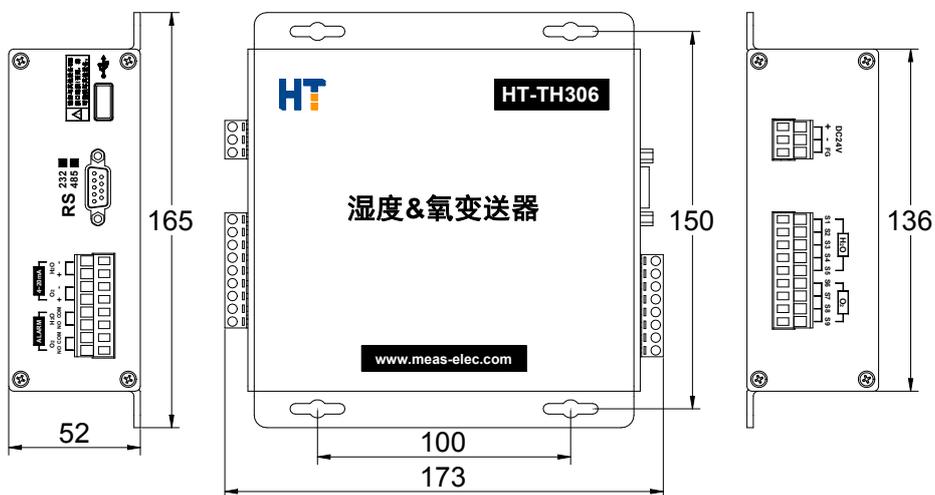


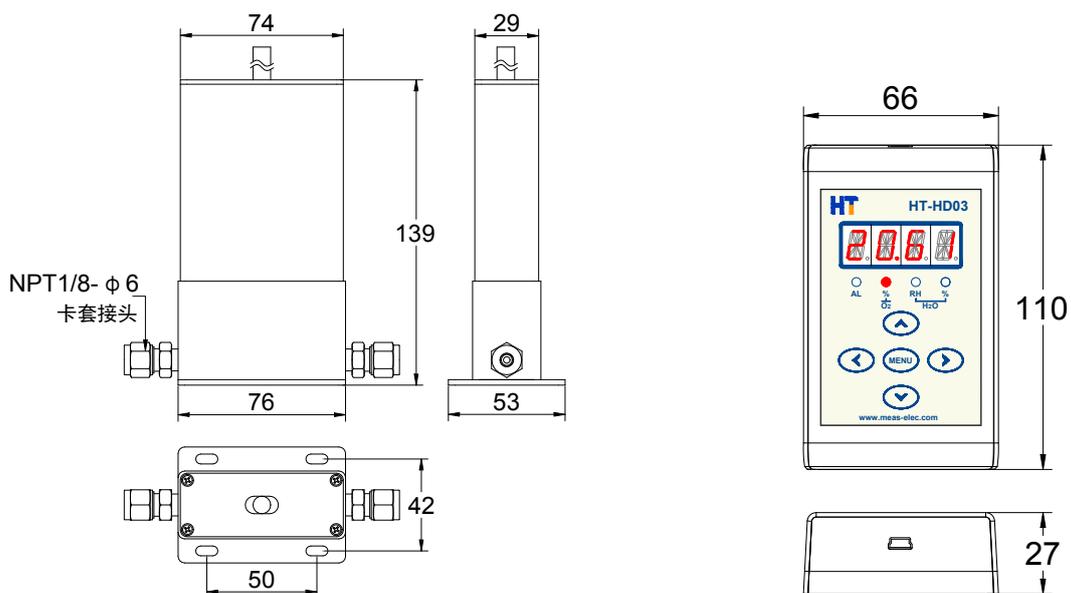
## HT-TH306 湿度 & 氧变送器



外型尺寸 (mm):



仪表部分



探头部分

手操器 (选配)

**技术参数：**

- 测量原理：双氧化锆
- 测量范围：O<sub>2</sub>：0~25.00%，H<sub>2</sub>O：0~40.00%VOL
- 测量精度：O<sub>2</sub> ≤ ±2.5%FS  
H<sub>2</sub>O ≤ ±2%FS
- 重复性：O<sub>2</sub> ≤ ±1.5%FS  
H<sub>2</sub>O ≤ ±2%FS
- 分辨率：0.01%
- 响应时间：T<sub>90</sub> < 30S
- 输出接口：2路 4-20mA（非隔离输出，负载电阻小于 500 欧姆）  
2路可编程干触点型无源报警输出，触点最大容量220VAC/2A  
显示模块接口
- 通讯方式：RS485（默认）或 RS232
- 工作电源：DC24V±10%，1.5A
- 环境温度：-10℃~ +60℃
- 存储环境湿度：<90%RH，非冷凝
- 工作环境湿度：<100%RH，非冷凝
- 采样方式：通入式
- 样气流量：400~600ml/min
- 样气温度：0~200℃（探头可耐受温度）
- 背景气体：燃烧烟气（强腐蚀和还原性气体除外）
- 采样接口：NPT1/8-Φ6 卡套或快拧 316L（任选一）
- 规格尺寸：仪表：165mm×173mm×52mm (H×W×D)  
显示模块：110mm×66mm×27mm (H×W×D)
- 安装尺寸：仪表：150mm×100mm (H×W)
- 使用寿命：>48 个月（正常使用条件下）
- 电缆长度：3 米
- 仪器重量：净重 2.0Kg
- 安装方式：壁挂式

### 仪器特点：

- a. 分体式设计，探头部分可以在温度 200℃以内场合使用；
- b. 采用原装进口氧化锆传感器，具有测量精度高、抗干扰能力强、使用寿命长及性能稳定可靠等特点；
- c. 探头部分内置高分子膜，防止液态介质影响测量值甚至损坏传感器；
- d. 测试腔体为 316L 材质，耐腐蚀性强；
- e. 高精度的温度自动补偿功能，消除环境温度变化对测量值的影响；
- f. 用户可自由设置 2 路 4-20mA 模拟输出分别对应的湿度和氧浓度上下限值；
- g. 可外接显示模块，操作直观方便（选配）；
- h. 壁挂式安装，简单方便。

### 应用场合：

- 燃煤、燃油锅炉尾气排放（CEMS）中高温湿度的测量；
- 食品加工过程中湿度的测量；
- 木材、建材、造纸工业中的湿度测量；
- 火电厂、化工厂、钢铁厂烟气的脱硫脱硝前后水蒸汽含量的测量分析。

### 订货须知（用户订货时请注明）

- 测量介质
- 显示模块（选配）
- 模拟输出对应测量范围