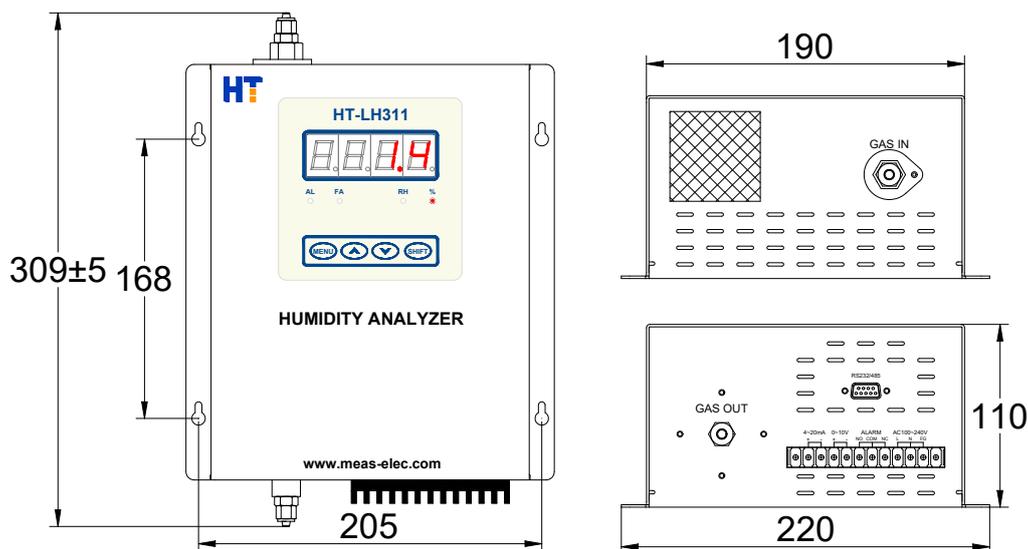


## HT-LH311湿度仪



## 外型尺寸 (mm):



## 技术特点:

- 测试原理: 电容式
- 显示方式: 4位高亮LED显示, 显示分辨率0.1%
- 测试范围: 体积绝对湿度: 0~40.0%VOL  
相对湿度: 0~100%RH  
高温露点: -20°C~+100°C

(默认: 体积绝对湿度, 出厂后不可更改, 如需其他显示方式, 请在订货时说明。)

- 测量精度:  $\leq \pm 1.5\%FS$ 综合精度, 高温露点 $\leq \pm 0.5^\circ C$
- 重复性:  $\leq \pm 1.0\%FS$

- 响应时间:  $T_{90} < 30S$
- 输出接口: 4-20mA.DC (非隔离输出, 负载电阻  $< 1K\Omega$ )  
0-10V.DC (非隔离输出, 负载电阻  $> 10K\Omega$ )  
1路可编程干触点型无源报警输出, 触点最大容量AC220V/2A
- 通讯方式: RS485 (默认) 或RS232
- 工作电源: AC100~240V 50/60Hz、功耗  $< 80VA$
- 采样方式: 通入式
- 样气温度:  $0\sim 170^{\circ}C$
- 气路接口: NPT 1/4- $\Phi 6$ 不锈钢快拧 (316L)
- 规格尺寸: 110mm $\times$ 220mm $\times$ 309mm (H $\times$ W $\times$ D)
- 安装孔尺寸: 168mm $\times$ 205mm (H $\times$ W)
- 传感器寿命:  $> 24$ 个月 (正常使用条件下)
- 仪器重量: 净重3.5Kg
- 安装方式: 壁挂式

### 仪器特点:

- a. 壁挂式安装, 安装方便;
- b. 采用原装进口传感器, 具有精度高、稳定性好、使用寿命长、易维护等特点;
- c. 独特的测试腔设计, 有效避免粉尘及液态水对湿度传感器的影响;
- d. 内部腔体为 316L 材质, 耐腐蚀性强;
- e. 菜单锁定功能, 防止误操作改变仪表参数, 影响其性能;
- f. 温度自动补偿, 消除环境温度的影响, 使湿度的测量更加精确;
- g. 可以增加扩展功能对高温露点值进行精确测量;
- h. 用户可自由设置 4-20mA、0-10V 输出对应湿度上下限值, 使用户得到更高精度的模拟输出;
- i. 操作简单、使用寿命长、易维护;
- j. 可提供体积绝对湿度、相对湿度及高温露点三种测试模式中的任一种。(出厂后不可更改, 如需其他显示方式, 请在订货时说明。)

### 应用场合:

广泛应用于如火电厂、化工厂、钢铁厂烟气脱硫前后水蒸汽含量的测量分析。

### 订货须知（用户订货时请注明）

- 测量范围
- 显示模式（体积绝对湿度、相对湿度、高温露点）**只能同时显示一种模式**