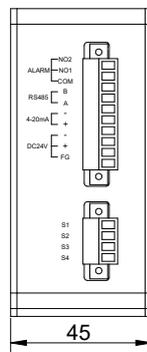


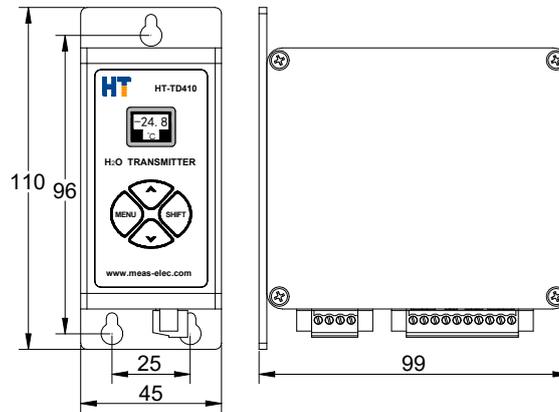
## HT-TD410 露点变送器



外型尺寸 (mm):



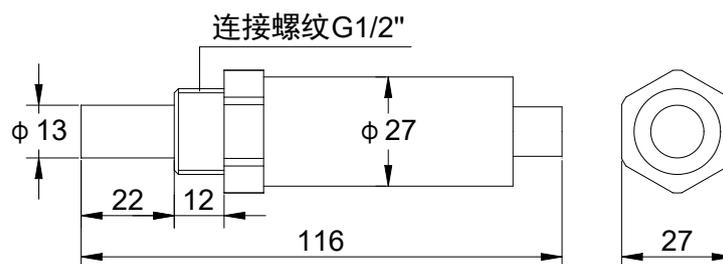
仰视图



主视图

左视图

### 仪表部分



### 探头部分

## 技术参数：

- 测量原理：薄膜电容
- 显示方式：64×48点阵OLED显示
- 测量范围：基本型：-60℃~+20℃  
标准型：-80℃~+20℃  
扩充型：-100℃~+20℃
- 测量精度：≤±1℃（0~-60℃）  
≤±2℃（-60℃以下）
- 重复性：≤±1.5℃
- 响应时间 63%：-80℃→-30℃ 20s  
-30℃→-70℃ 5min（压力 0.1MPa，温度+20℃，4L/min）
- 响应时间 90%：-80℃→-30℃ 40s  
-30℃→-70℃ 20min（压力 0.1MPa，温度+20℃，4L/min）
- 输出接口：4-20mA.DC（非隔离输出，负载电阻<1KΩ）
- 通讯方式：RS485
- 工作电源：DC24V±10%
- 环境温度：-10℃~+50℃
- 储存环境湿度：<90%RH，非冷凝
- 工作环境湿度：<100%RH，非冷凝
- 样气露点：<环境温度
- 最大耐受压力：1MPa
- 背景气体：H<sub>2</sub>、惰性气体、碳氢化合物等非腐蚀性气体
- 传感器寿命：>4年（正常使用条件下）
- 安装方式：仪表：壁挂式，探头：G1/2" 螺纹连接

## 仪器特点：

- a. 友好人机对话菜单，操作直观方便；
- b. 全新的高分子薄膜传感器技术；
- c. 采用进口薄膜电容传感器，具有测量范围宽、精度高、稳定性好、响应速度快、抗冷凝等特点；
- d. 自带模拟输出 4-20mA；

- e. 自动加热校准功能；
- f. 校准周期长，典型周期为两年；
- g. 自动温度补偿功能，消除环境温度变化对测量精度的影响；
- h. IP65 防护等级，恶劣环境下使用也能提供良好的保护；
- i. 通过 RS485 通讯可与计算机或其他数字通讯设备接进行单向或双向通讯。