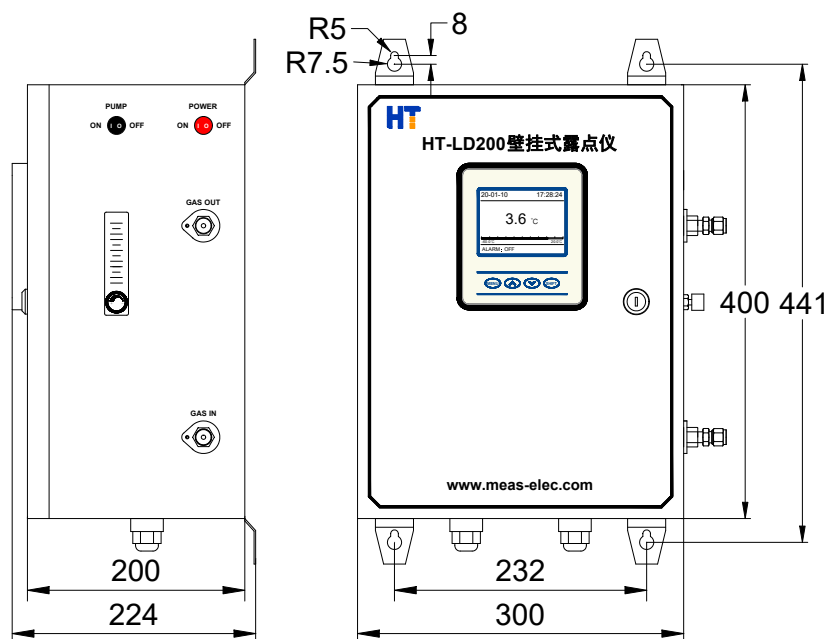


HT-LD200壁挂式露点仪



外型尺寸 (mm) :



技术参数:

- 测量原理: 薄膜电容
- 显示方式: 320×240点阵彩色LCD, 显示单位°C或PPm (用户可选择)
- 测量范围: 基本型: -60°C~+20°C
标准型: -80°C~+20°C
扩充型: -100°C~+20°C

- 测量精度： $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($0\sim -60^{\circ}\text{C}$)
 $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$ (-60°C 以下)
- 分辨率： 0.1°C
- 重复性： $\leq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$
- 响应时间 63%： $-60^{\circ}\text{C} \rightarrow -20^{\circ}\text{C}$ 5s
 $-20^{\circ}\text{C} \rightarrow -60^{\circ}\text{C}$ 45s (压力 0.1MPa, 温度 $+20^{\circ}\text{C}$)
- 响应时间 90%： $-60^{\circ}\text{C} \rightarrow -20^{\circ}\text{C}$ 15s
 $-20^{\circ}\text{C} \rightarrow -60^{\circ}\text{C}$ 10min (压力 0.1MPa, 温度 $+20^{\circ}\text{C}$)
- 输出接口：4-20mA (负载电阻 $< 1\text{K}\Omega$)
0-5V (负载电阻 $> 10\text{K}\Omega$)
1路可编程继电器干触点型报警输出, 触点最大容量AC220V/2A
- 通讯方式：RS232 (默认) 或 RS485
- 工作电源：AC220V $\pm 10\%$ 50/60Hz, 功耗 $< 10\text{VA}$
- 环境温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- 储存环境湿度： $< 90\%\text{RH}$, 非冷凝
- 工作环境湿度： $< 100\%\text{RH}$, 非冷凝
- 样气露点： $<$ 环境温度
- 采样方式：通入式或抽气式 (订货时请注明)
- 样气流量：2~4L/min
- 进气压力：通入式： $10\text{kPa} \leq$ 相对压力 $\leq 600\text{kPa}$
抽气式：订货时需说明具体负压值
- 排气压力：自由排空 (安全条件下)
- 背景气体： H_2 、惰性气体、碳氢化合物等非腐蚀性气体
- 规格尺寸：400mm $\times$ 300mm $\times$ 200mm (H $\times$ W $\times$ D)
- 安装孔尺寸：433mm $\times$ 232mm (H $\times$ W)
- 传感器寿命： > 4 年 (正常使用条件下)
- 气路接口：NPT 1/8内螺纹
- 仪表重量：净重11.8Kg
- 安装方式：壁挂式

仪器特点：

- a. 友好人机对话菜单，操作直观方便；
- b. 320×240图形点阵彩色LCD显示，显示细腻、清晰；
- 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. 独特的气路设计，有良好的气密性，防渗透性和抗吸水性；
- e. 分析仪内部所有采样管路均采用内外抛光不锈钢管；
- f. 5000条历史数据存储功能，用户可随时本地翻阅历史数据；
- g. 用户可根据需要任意设置显示方式为℃或PPm；
- h. 可增加气体反吹装置（可选），避免长时间过滤器被污染影响氧浓度测量；
- i. 拥有非常长的校准周期，典型值为两年；
- j. 壁挂式安装，现场使用方便，维护简单。

应用场合：

石油化工、天然气、工业用气体、半导体、干燥工业、食品工业、电力、机械制造、空分、制药等行业气体水份在线测量。

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