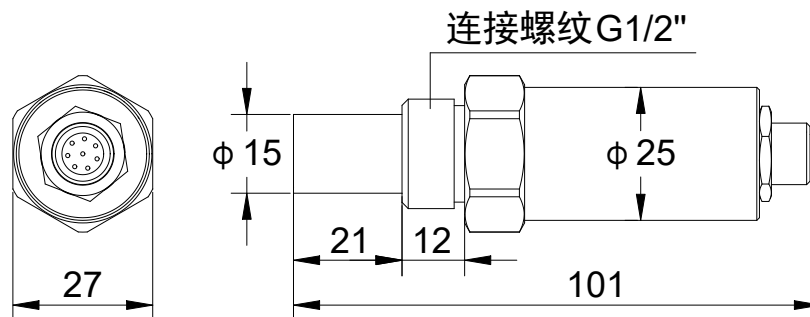


HT-TD200 露点变送器



外型尺寸 (mm):



技术参数:

- 测量原理: 高分子薄膜电容
- 测量范围: $-60^{\circ}\text{C} \sim +20^{\circ}\text{C}$ (其他量程可定制)
- 测量精度: $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$
- 重 复 性: $\leq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$
- 响应时间: $-60^{\circ}\text{C} \rightarrow -20^{\circ}\text{C}$ 15s
 $-20^{\circ}\text{C} \rightarrow -60^{\circ}\text{C}$ 10min (压力 0.1MPa, 温度 $+20^{\circ}\text{C}$, 4L/min)
- 输出接口: 4-20mA模拟电流输出 (负载电阻 $< 1\text{K}\Omega$, 三线制)
- 通讯方式: RS485
- 工作电源: $24\text{VDC} \pm 10\%$
- 环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 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

- 最大耐压：1MPa
- 背景气体：H₂、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）
- 壳体材料：不锈钢
- 防护等级：IP65
- 烧结过滤器：过滤等级 40~50 μm
- 安装方式：G1/2 " 螺纹安装

仪器特点：

- a. 全新的高分子薄膜传感器技术，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；
- b. 校准周期长，典型周期为两年；
- c. 自动温度补偿功能，消除环境温度变化对测量精度的影响；
- d. IP65 防护等级，恶劣环境下使用也能提供良好的保护；
- e. 通过 RS485 通讯可与计算机或其他数字通讯设备接进行单向通讯。

连接线缆：

RS485协议：

粉色	黄色	白色	蓝色	棕色	绿色
DC24V+	DC24V-	4-20mA+	4-20mA-	A	B

 注意：用户在使用时请根据线缆颜色与标识进行连接，请勿接反。