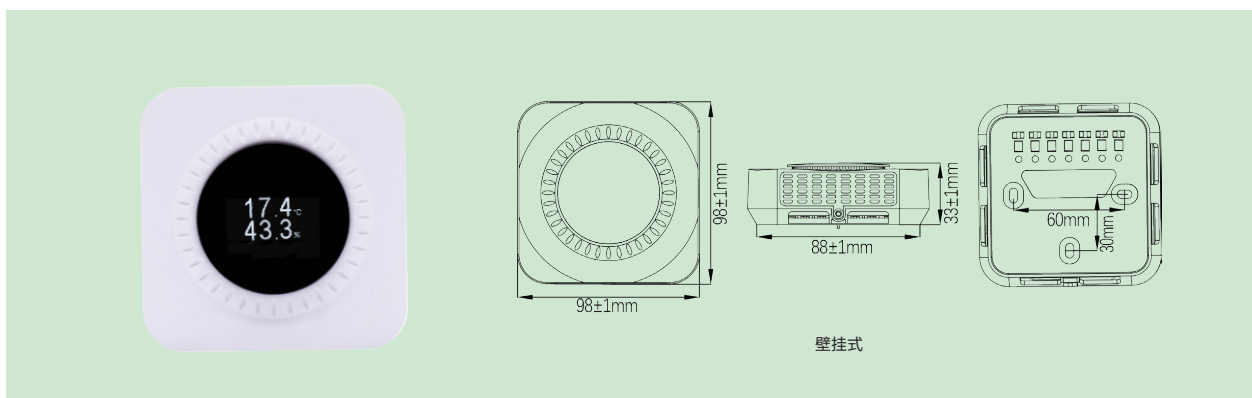


Twin-Tiger 温湿度变送器 HT200 系列

温度 -40-125℃ ($\pm 0.1^{\circ}\text{C}$) , 湿度 0-100%RH ($\pm 1.5\% \text{ RH}$) , 高精度传感器模块, 特殊耐高湿涂层, 多种安装方式



Twin-Tiger HT200 系列温湿度变送器采用温湿度一体式传感器作为测温测湿元件, 将温度和湿度信号采集出来经过稳压滤波、运算放大、校正等电路处理后转换成与温湿度呈线性关系的电流或电压信号, 也可以直接以数字量信号输出。本产品体积小、多种安装方式、量程范围广、精度高、响应时间快和长期稳定性好等特点。

产品特色

- 高精度传感器模块
- 输出形式多样化
- 多种安装方式可选
- 交直流供电均可
- 广泛的温度湿度采集范围对应标准信号输出
- 特殊耐高湿涂层保证温湿度传感器长期稳定测量

产品应用

- 智能楼宇
- 仓储物流
- 地下管廊
- 新风系统
- 暖通空调

性能指标

量程	温度: 0°C - 50°C 、 0°C - 100°C 、 -40°C - 60°C 、 -40°C - 125°C 湿度: 0%-100%RH (非结露)
精度	温度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ @ 25°C 湿度: $\pm 1.5\% \text{ RH}$ @ 10%RH-70%RH 温度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ @ 25°C 湿度: $\pm 2.0\% \text{ RH}$ @ 10%RH-85%RH 温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ @ 25°C 湿度: $\pm 3.0\% \text{ RH}$ @ 10%RH-85%RH
工作环境	-40°C - 60°C (带显示为 -20°C - 60°C) 、 0%RH-90%RH (非结露)
储存温度	-20°C - 70°C
分辨率	温度: 0.1°C 湿度: $0.1\% \text{ RH}$
响应时间	<15S (1m/s 风速)
供电	典型值 24VDC (12-36VDC) & 24VAC ($\pm 20\%$)
负载能力	$\geq 500\Omega$ (电流型)
输出信号	4-20mA (两线制) 0-10V/4-20mA (三线制) 标准 Modbus-RTU 协议 RS485 输出 有单独的 RT 输出端口 NB-LoT、LoRa 433
防护等级	IP30 (壁挂式) , IP65 (风管型) , IP65 (室外型)
功耗	<1W