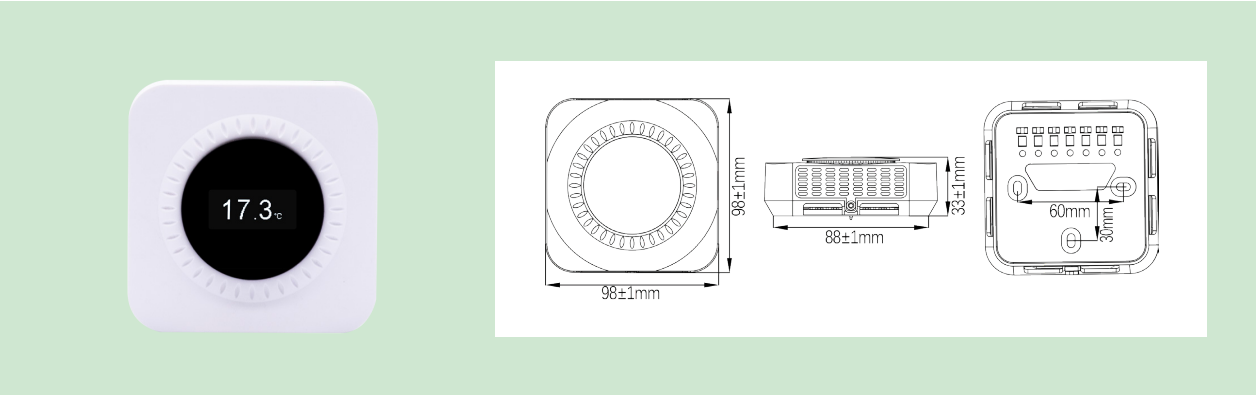


Twin-Tiger 温度传感器 / 变送器 T100 系列

温度 -40~125℃ (±0.3℃), 高精度传感器模块, 特殊耐高湿涂层, 多种安装方式



Twin-Tiger T100 系列单温度传感器 / 变送器采用高精度温度传感器和数字化电路, 经过稳压滤波、运算放大、校正及反向保护等电路处理后, 转换成与温度呈线性关系的 4-20mA 电流信号, 0-10V 的电压信号, 数字信号输出, 保证了产品的长期稳定性。本产品操作简单, 成本低廉, 具有多种安装方式, 适用于更多的应用环境。

性能指标

量程	0℃ -50℃、0℃ -100℃、 -40℃ -60℃、-40℃ -125℃
精度	±0.3℃ @25℃
工作环境	-40℃ -60℃ (带显示为 -20℃ -60℃) 0%RH-90%RH (非结露)
储存温度	-20℃ -70℃
分辨率	0.1℃
响应时间	<15S (1m/s 风速)
供电	典型值 24VDC (12-36VDC) & 24VAC (±20%)
负载能力	≥ 500Ω (电流型)
输出信号	4-20mA (两线制) 0-10V (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 (壁挂型), IP65 (风管型), IP65 (室外型)
功耗	<1W

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
- 广泛的温度采集范围对应标准信号输出
- 特殊耐高湿涂层保证温度传感器长期稳定性

产品应用

- 暖通空调
- 环境监测
- 工业自动化
- 食品
- 制药