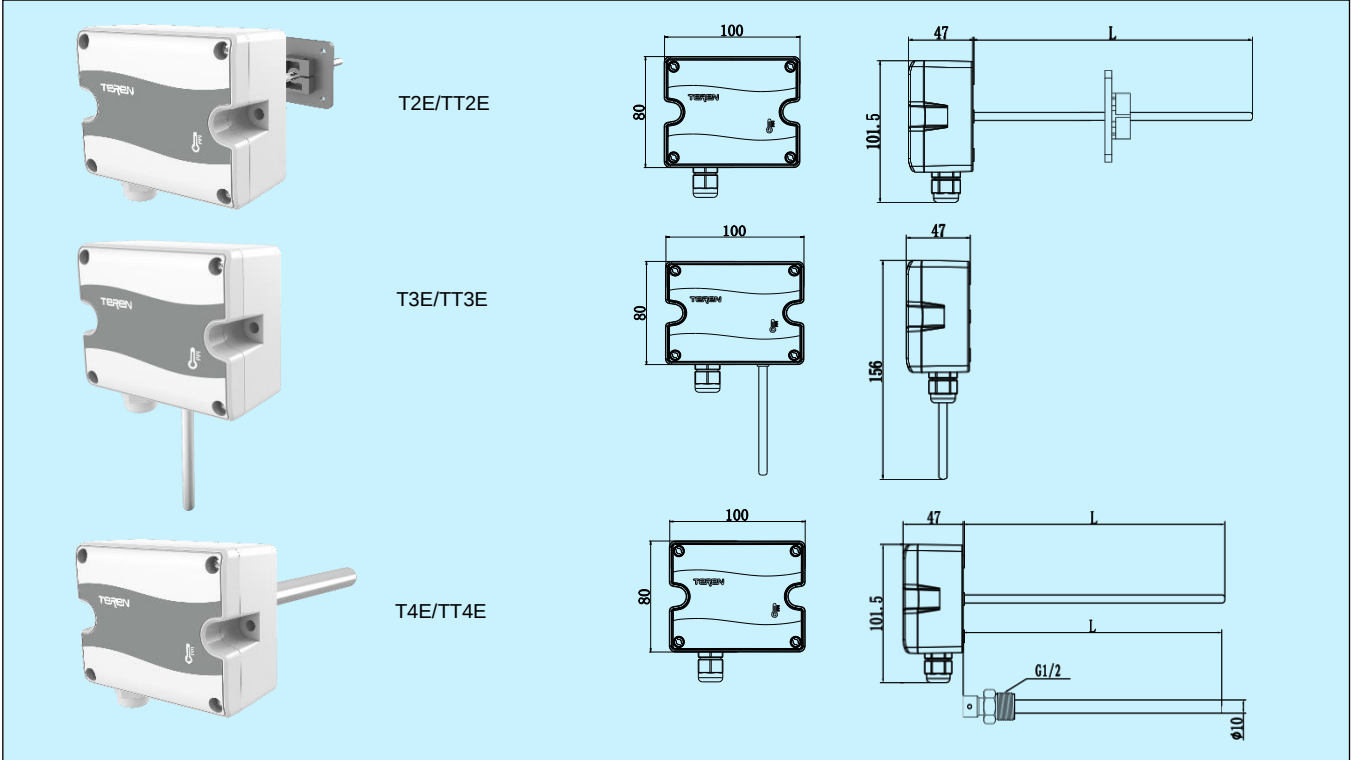


T2,3,4E 温度传感器/TT2,3,4E 温度变送器



应用和特点

- T2E、TT2E 系列风管温度传感器/变送器可用于中央空调和通风系统风道中的空气温度测量
- T3E、TT3E 系列室外温度传感器可用于室外环境的温度测量
- T4E、TT4E 系列水管温度传感器主要用于中央空调水系统和区域供热热水系统的液体温度测量。传感器有多种长度的探头和配套的套管，适用于多种管径
- 有多种热电阻信号或电流、电压信号输出，可以兼容于多种自动控制系统
- 较宽的测量温度范围，多种量程可选，响应速度快
- 高等级防护外壳，可达 IP65

技术指标

T2,3,4E 温度传感器

传感器：标准热敏电阻，见选型表
输出：阻值，见选型表和热电阻分度表
精度：典型 $\pm 0.2 \sim 0.5^{\circ}\text{C}$ ，见选型表
接线：T2,3E 二线；T4E 二线或三线

TT2,3,4E 温度变送器

传感器：高精度数字温度传感器
量程：见选型表
输出：4~20mA (二线)，0~10V，0~5V，RS485/Modbus
输出负载： $\leq 500\Omega$ (电流型)， $\geq 2\text{K}\Omega$ (电压型)
精度： $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ @0~100 $^{\circ}\text{C}$ ， $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ @-30~0 $^{\circ}\text{C}$
电源：电压型 24VAC/DC $\pm 20\%$ ；电流型 24VDC $\pm 20\%$

工作环境：-30~70 $^{\circ}\text{C}$ ，0~95%RH(非冷凝)

储存环境：-30~70 $^{\circ}\text{C}$

外壳材料：阻燃 ABS+PC (UL94V-0)

防护等级：IP65

重量：T2E:330g；T3E:220g；T4E:490g；TT2E:350g；

TT3E:240g；TT4E:510g

认证：CE

选型表

T2,3,4E 温度传感器

型号	T2E	T3E	T4E		风管型温度传感器 室外型温度传感器 水管型温度传感器
热敏电阻*				3 4 5 6 7 9 A	PT1000， $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ @25 $^{\circ}\text{C}$ PT100， $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ @25 $^{\circ}\text{C}$ NTC20K， $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ @25 $^{\circ}\text{C}$ Ni1000， $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ @25 $^{\circ}\text{C}$ NTC10K-II， $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ @25 $^{\circ}\text{C}$ NTC10K-III， $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ @25 $^{\circ}\text{C}$ NTC10K-A， $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ @25 $^{\circ}\text{C}$
探头长度 (T2/4E)				0 1 2 7	75mm 125mm 200mm 其它，需定制

TT2,3,4E 温度变送器

型号	TT2E	TT3E	TT4E		风管型温度变送器 室外型温度变送器 水管型温度变送器
变送输出				1 2 8 E	0~10VDC 4~20mA(二线) RS485/Modbus 0~5VDC
量程				1 2 3 7	0~50 $^{\circ}\text{C}$ 0~100 $^{\circ}\text{C}$ -40~60 $^{\circ}\text{C}$ 其它，需定制
探头长度 (TT2/4E)				0 1 2 7	75mm 125mm 200mm 其它，需定制

安装套管(适用于水管型安装)

型号	A-T		不锈钢安装套管
探头长度		0 1 2	75mm 125mm 200mm