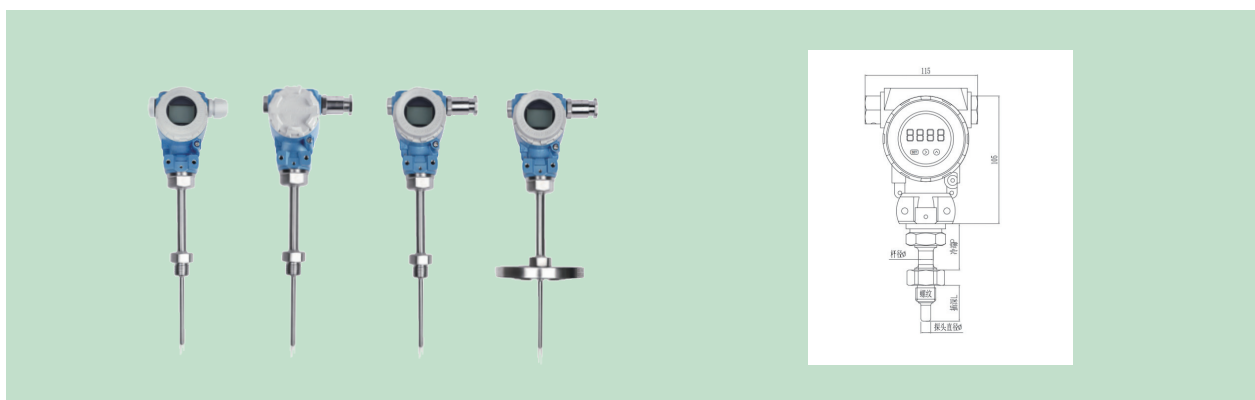


# Twin-Tiger 防护型温度传感器 / 变送器 T130 系列

测量温度 -200~500℃, 高精度, 耐高温, 防雷击, 抗干扰能力强, 宽电压供电, 防护等级高



Twin-Tiger T130 系列防护型温度传感器 / 变送器测量温度范围为 -200~500℃, 采用高精度温度传感器和数字化电路, 长期稳定性好, 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模拟量或数字量信号传输给显示仪、调节器、记录仪、DCS 等, 以实现温度的精确测量和控制, 广泛应用于复杂工业环境温度的测量。

## 产品特点

- 安装方便, 耐高温
- 宽电压供电
- 接线反向和过压、限流保护
- 非线性修正, 精度高
- 防雷击, 抗干扰能力强

## 产品应用

- 煤炭钢铁
- 石油装备
- 能源环保
- 工业自控
- 热电化工

## 性能指标

测量范围	-200°C -500°C
介质	气体、液体
精度	±0.5%FS, ±0.2%FS (带变送) 热电阻: 1/3B/A 级 /B 级 热电偶: I 级 /II 级
环境温度	-20°C -80°C (带变送) -200°C -300°C (无变送)
整体材质	偶头: 压铸铝, 不锈钢 / 刚玉 护管: 304/316L 过程连接: 304/316L
测量元件	热电阻: PT100、PT1000 热电偶: K 型、E 型、T 型、S 型、B 型等
供电	9-30VDC
输出信号	4-20mA, 0-5V, 0-10V, RS485, mV, 电阻
长期稳定性	±0.1%FS/ 年
响应时间	< 10S
抗震性能	10g (20-2000Hz)
结构形式	直杆结构、螺纹结构、法兰结构、订制结构
安装形式	无固定、螺纹固定、法兰固定、双套管
电气接口	M20*1.5
功耗	≤ 0.5W
防护等级	IP65 (标准型), IP66 (隔爆型)
防爆等级	ExdIICT6 Gb

## 订货选型

T130-1-A-L100-H0-D6-04-M20-L-N-D

含义 基本型号 - 量程范围 - 输出类型 - 插深 - 冷端长度 - 杆径 - 护管材质 - 螺纹 - 精度 - 防爆 - 显示

序号	代码	参数
1	型号 T130 系列	其中“T130”为产品型号系列，代表防护型温度传感器 / 变送器
2	量程范围	-PT*: -200-500°C (电阻输出型: PT100A/PT100B/PT1000A/PT1000B) -1: 0-100°C -2: -50-150°C -3: 0-450°C -DZ: 定制量程
3	输出类型	-A: 4-20mA (两线制) -R: 电阻输出 (仅限 PT* 类型, 默认三线制) -DY: 定制信号
4	插深 (默认含螺纹)	-L50: 50mm -L100: 100mm -L200: 200mm -LX: 其它长度
5	冷端长度	-H0: 无冷端 (80°C以内) -H50: 50mm -H100: 100mm -H150: 150mm
6	杆径	-D6: 6mm -D8: 8mm -DX: 定制杆径
7	护管材质	-04: 304 SS -16: 316 SS -DC: 定制材质
8	螺纹	-M20: M20*1.5 外螺纹 -M27: M27*2 外螺纹 -4G: G1/2 外螺纹 -DM: 定制螺纹
9	精度 (带变送)	-H: $\pm 0.2\%FS$ -L: $\pm 0.5\%FS$
10	防爆	-Exd: 隔爆 ExdIICT6 -N: 无防爆
11	显示	-D: LED 显示 缺省: 无显示