



原理特点

T550 一种有较广测量范围的温度变送器，采用热电阻或 PT100 热电阻进行温度测量，信号由后部处理电路处理后转换成标准工业电信号输出。全金属外壳设计，使得该系列产品能够被用于各种工业场合。可选配 HART 输出。用户可根据要求选择加装 LED 或 LCD 数显表。

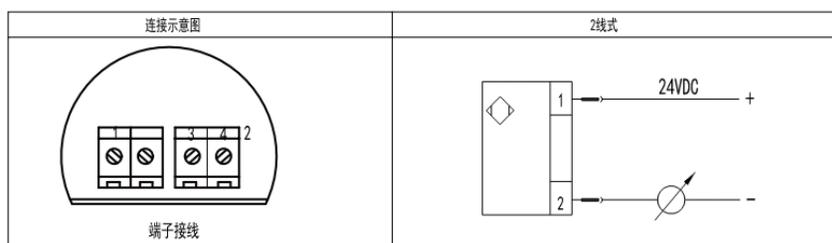
产品应用

- 循环水/冷却水
- 钢铁工业
- 油气工业
- 机械制造
- 水处理
- 玻璃工业
- 通用型产品
- 测量范围从-200...1800°C, 用户可定义
- 4...20mA 输出/PT100输出
- 可带 HART 协议
- 多种过程连接可选
- 可加装 4 位 LED/LCD 数显表
- 全金属外壳

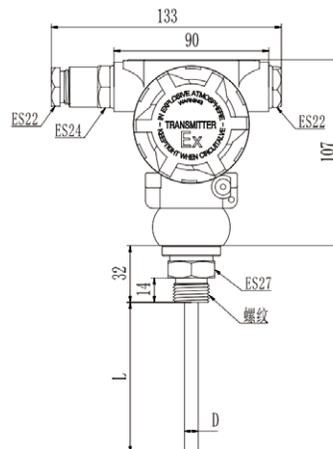
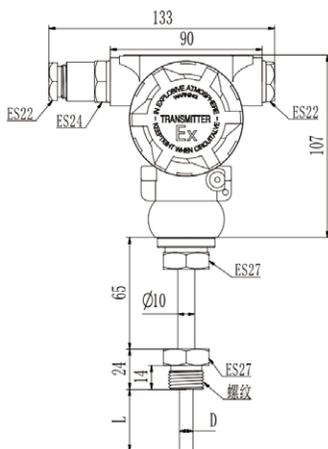
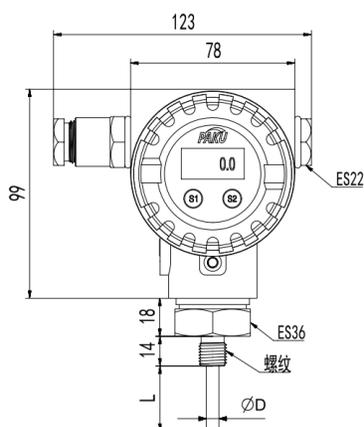
技术参数

- 供电电压:12...30Vdc
- 测量范围:-200...1800°C (用户可指定量程)
- 输入信号:热电阻: B、R、S、N、K、E、J、T。
热电阻: PT100
- 输出信号: 4-20mA、4-20mA+HART
- 精度: 0.2%FS、0.5%FS
- 分辨率: 0.1K
- 显示: 四位LCD显示
- 响应时间: t_{50} , 2.3秒 t_{90} , 5.4秒
- 模拟负载电阻: 500Ω
- 电气保护: 反极, 过载保护
- 环境温度: -25..70°C
- 防护等级: IP67
- 外壳材质: 触液部分: 不锈钢
电气连接: 端子接线

接线图



原理特点



接线图

T550-	1	F...	T	L	G4H	D1	/100	详述
T550-								T550系列通用型温度变送器
	1							无显示
	2							就地显示
		F...						定制量程: -200...1800°C
			P					PT100电阻输出
			P1					铠装型PT100电阻输出
			4					4-20mA模拟量输出
			B					热电偶: 铂铑 ₃₀ -铂铑 ₆ (0-1600°C)
			R					热电偶: 铂铑 ₁₃ -铂 (0-1300°C)
			S					热电偶: 铂铑 ₁₀ -铂 (0-1300°C)
			N					热电偶: 镍铬硅-镍硅 (0-1000°C)
			K					热电偶: 镍铬-镍硅 (0-900°C)
			E					热电偶: 镍铬-康铜 (0-600°C)
			J					热电偶: 铁-康铜 (0-500°C)
			T					热电偶: 铜-康铜 (0-350°C)
			H					HART输出
				L				脖状管长度50mm
					G4H			螺纹接口 G1/4
					G2H			螺纹接口 G1/2
					K5H			卫生卡盘 50.5
					M2H			螺纹接口 M20*1.5
					D...			法兰连接, DN25,选型: D25
								定制螺纹
					K			活动卡套螺纹连接(可选)
						D1		探头直径为Φ6
						D2		探头直径为Φ8
						D12		定制探头,例如直径φ12
							/L...	定制探头长度 L= mm (不含螺纹)
							/100	探头长 L 为 100mm (不含螺纹)

* 选型表仅供参数选择,以参数对应编码出厂。