



应用

- 循环水/冷却液
- 钢铁工业
- 油气工业
- 机械制造
- 水处理
- 玻璃工业

原理结构

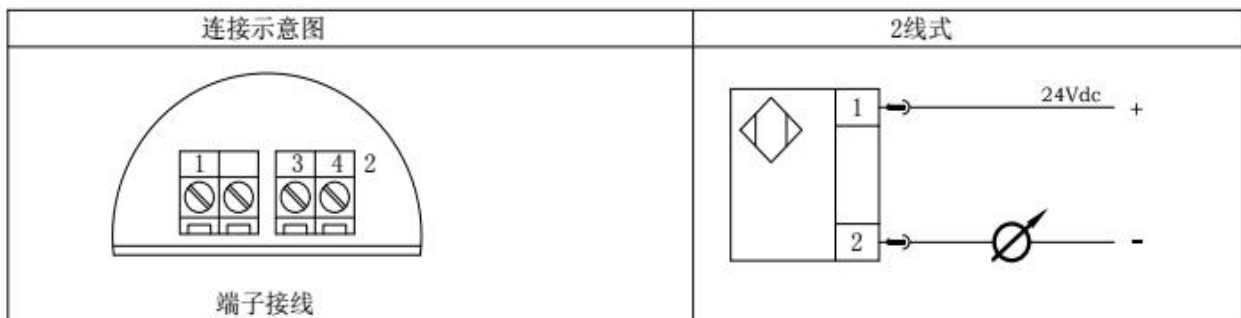
T60 是一种有较广测量范围的温度变送器，采用热电偶或 PT100 热电阻进行温度测量，信号由后部处理电路处理后转换成标准工业电信号输出。空格全金属外壳设计，使得该系列产品能够被用于各种工业场合。可选配 HART 输出。电子头部分可旋转，用户可根据要求调整电缆出线方向。

- ◆ 通用型产品
- ◆ 测量范围从-200℃...1800℃，用户可定义
- ◆ 4...20mA 输出
- ◆ 可带 HART 协议
- ◆ 多种过程连接可选
- ◆ 电子头可旋转
- ◆ 全金属外壳

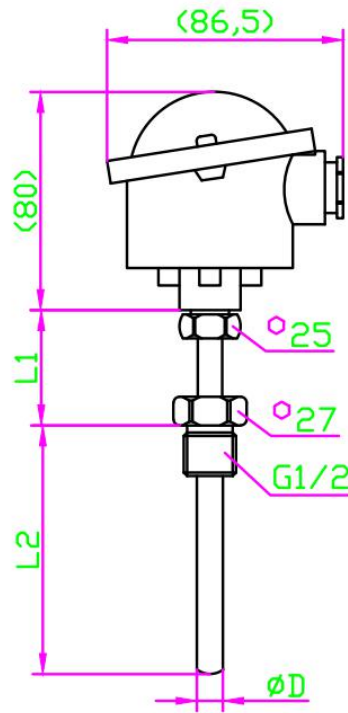
通用参数

供电电压	10...30Vdc
电流消耗	与输出信号电流一致 (4...20mA)
2 线电流型模拟输出	
输出类型	2 线 4...20mA
负载 RA (ohm)	$RA \leq (U_s - 10)V / 0.02A$
线性度	$\leq \pm 0.5\%$ 量程
传感器	PT100Class A (PT1000 可定制)
准确度	$\leq \pm 0.2\%$ 量程
温度	
介质温度 (测量范围)	-200...1800℃ (在此区间内，由用户定义)
环境温度	-20...80℃
存储温度	-30...100℃
材料	
壳体	压铸铝
介质接触部分	不锈钢 316
防护等级	IP65
出线方式	端子接线

接线图



尺寸图



选型表

T60	-	C-50-200	42	G12M	50	100	D08	
T60	-							
		C-50-200						测量范围: -200...1800°C, 量程自定
		PT100						三线制 PT100
		PT1000						三线制 PT1000
		K						K 型热电偶
		S						S 型热电偶
		J						J 型热电偶
			-					线性信号
			42					4...20mA
			HT					4...20mA+HART 输出
				G12M				G1/2 外螺纹
				G01M				G1 外螺纹
				N12M				1/2"NPT 外螺纹
				N01M				1"NPT 外螺纹
				M27				M27*2 外螺纹
					0			无脖状管, ≤100°C 以下温度不需要
					50			脖状管长度 L1: 50=50mm(0≤L1≤500mm)
						100		探头长度 L2: 100=100mm(25≤L2≤2500mm)
							D06	探头直径: D06=6mm(长度 L≤1000mm)
							D08	D08=8mm
							D12	D12=12mm
							D15	D15=15mm