

原理及特点

T50 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。

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

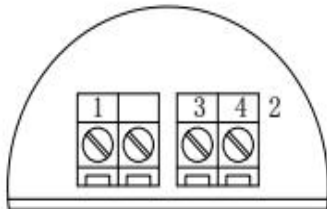
接线图

- ◆ 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
- ◆ 可加装 4 位 LED/LCD 数显表
- ◆ 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

连接示意图



端子接线

2线式

