

# TP04/TD04

# 二线式/数位式 管路型温度传送器



## 产品应用

### 特性

- 不锈钢外壳。
- 坚固一体化的防冷凝及散热结构设计。
- 测量温度重复性佳，抗干扰能力佳。
- M12讯号连接器，快速方便。

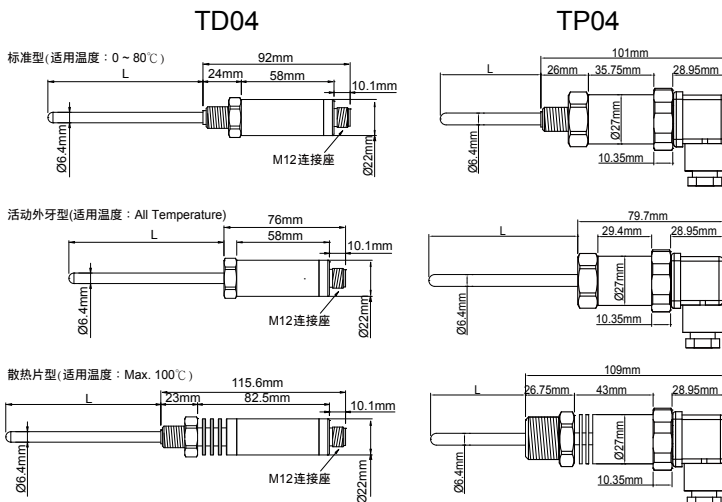
### 应用

- 远距离温度讯号传送监控。
- 加热/通风/空调/冷冻/水力/电力等工程。
- 农业/温室/环境工程/食品/制药设备制程。
- 机械制造 / 储存罐/压缩机/油压设备。

**TP 04 - 1 1 4 1 - 1 0 N**

产品类型	安装方式	输入	输入	连接牙	长度 (L)	温度范围	外壳	附加选项
P: 二线式 D: 数位式	04: 管路型	1: PT100Ω	1: 4~20mA (二线式)	2: 1/4" PT外牙 4: 1/2" PT外牙 A: 1/4" PT活动外牙 B: 1/2" PT活动外牙 0: 无外牙 / 特殊牙	1: 50mm 2: 100mm 3: 150mm 4: 200mm 0: 定制	1: -50~+50℃ 4: 0~100℃ 2: -50~0℃ 5: 0~200℃ 3: 0~50℃ W: 特殊量程	N: 标准 0: 散热片	N: 无 1: 套管

## 尺寸图



## 技术概观

### 输入:

输入讯号 ..... PT 100 Ω Class A(二线式)  
 PT100Ω 感应器电流 ..... < 0.8mA  
 ZERO调整范围 ..... ± 10 %  
 SPAN调整范围 ..... TP04: ± 10 % / TD04: 电脑校正

### 输出:

输出讯号 ..... 4 ~ 20mA DC (二线式)  
 精度 ..... ± 0.5 % of F.S.  
 负载阻抗 ..... ≅ (工作电压 - 8 V) / 0.02A Ω  
 电源稳定度 ..... ± 0.025%/V  
 温度漂移 ..... < ± 0.015% fs/ °C  
 校准温度 ..... 20 ~ 28 °C  
 反应时间 ..... < 250 ms

### 保护:

PT100Ω 讯号断线保护、输出 TP04: > 23mA; TD04: 22.3mA  
 PT100Ω 讯号短路保护、输出 TP04: < 3mA; TD04: < 3.6mA  
 输出讯号逆向保护 ..... 有

### 电气规范:

工作电源 ..... 10 ~ 30 VDC  
 工作环境 ..... -20 ~ 80 °C ; 100% rh (非结露)  
 存储温度 ..... -40 ~ 85 °C  
 电气连接器 ..... TP04: DIN 43650 ABS / TD04: M12  
 快速连接插头

### 保护等级

保护等级 ..... TP04: IP65 ; TD04: IP 67  
 外壳材质 ..... SUS304  
 重量 ..... 50mm - TP04: 250g / TD04: 180g  
 200mm - TP04: 260g / TD04: 200g

## 接线图

