

π 温度类  
Dec. 2012

TC-MST  
温度传感器

## 产品概述

温度类传感器分为：TC-MST 温度传感变送器和 TC-W□□温度传感器两个系列。其中 TC-W□□有热电阻系列 TC-WZ□和热电偶系列 TC-WR□。

## 产品特点

精度高，可靠性高      稳定性好，负载能力大  
抗干扰，可远传      安装便捷



## 性能参数

### TC-MST 温度传感变送器技术指标

量 程	不同传感器，满足用户要求	准 确 度	0.1% FS
供电电压	24V DC, 12V DC	环境温度	0 ~ 50 °C
输出信号	4~20mA, 0~5V, 1~5V	引 线	引线阻值 ≤ 650 Ω

### TC-WZ□、TC-WR□ 温度传感器技术指标

#### 热电阻 (WZ 系列)

产品型号	测温范围	分度号	级别	允 差 Δt
WZP	-200~+500°C	Pt100	A	± (0.15+0.002  t )
			B	± (0.30+0.005  t )
WZC	-50~+150°C	Cu50		± (0.30+0.006  t )

#### 热电偶 (WR 系列)

热电偶名称	分度号	精度等级与允差			测温范围
		I 级	II 级	III 级	
铂铑—10 铂	S	1°C	1.5°C	—	0~1300°C
铂铑 30—铂铑 6	B	—	1.5°C	3°C	0~1600°C
镍铬—镍硅	K	1.5°C	2.5°C	—	0~1100°C
镍铬—铜镍	E	1.5°C	2.5°C	—	0~800°C
铜—铜镍	T	1.5°C	2.5°C	—	0~750°C
铁—铜镍	J	1.5°C	2.5°C	—	0~750°C

## 产品应用

主要应用于电力、石油、化工、建材等行业的温度测量，可提供解决方案及加工非标产品。