



## TTR 型铠装热电偶

### 产品概述

TTR 型铠装热电偶具有热响应时间短，减小动态误差，测量范围大，机械强度高，耐压性能好。能弯曲、耐高压、热响应时间快和坚固耐用等许多优点，它和工业用装配式热电偶一样，作为测量温度的传感器，通常和显示仪表、记录仪表和电子调节器配套使用，同时，亦可以作为装配式热电偶的感温元件。它可以直接受量各种生产过程中从 0℃~1300℃ 范围内的液体、蒸汽和气体介质以及固体表面的温度。

测温范围及允差



分度号	允差等级			
	1		11	
	允差值	测温范围 C	允差值	测温范围 C
K	±1.5°C	-415	±2.5°C	-40~+333
	±0.004(t)	375~1000	±0.0075(t)	333~1200
N	±1.5°C	-40~+375	±2.5°C	-40~+333
	±0.0041(t)	375~1000	±0.0075(t)	333~1200
E	±1.5°C	-40~+375	±2.5°C	-40~+333
	±0.004(t)	375~800	±0.004(t)	333~900
J	±1.5°C	-40~+375	±1.5°C	-40~+333
	±0.004(t)	375~750	±0.004(t)	333~750
1	±1.5°C	-165	±1°C	-173
	±0.004(t)	125~350	±0.00751(t)	133~1000
S	±1°C	0~+1100	±2.5°C	0~600
	±11+0.003(t-1100)	1100~1600	±0.0025(t)	600~1600

偶丝直径及材料

偶丝形式		单支式					双支式					
套管直径		Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø8	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø8
套管材质	E、J、T	1Cr18Ni9T					1Cr18Ni9Ti					
	K、N	1Cr18Ni9Ti GH3030					1Cr1BNi9Ti GH3030					
	S	GH3039					GH3039					

### 产品选型

TTR		铠装热电偶					
		感温元件材料					
		M 镍铬硅-镍硅 N 镍铬-镍硅 E 镍铬-铜镍 J 铂铁-铜镍 T 铜-铜镍					
		偶丝对数 0 单支 2 双支					
		安装型式					
		1 无固定装置 2 固定螺纹 4 固定法兰 5 活络接管头式 6 固定螺纹锥形保护管 7 直形接管头式 8 固定螺纹管接头式 9 活动螺纹管接头式					
		接线盒型式 4 防爆式					
		保护管直径 0 Ø16mm					
		工作端形式 G 便截面					
TTR-							