

### 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。它可以直接测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℃	-415	±2.5℃	-40~+333
	±0.004(t)	375~1000	±0.0075(t)	333~1200
N	±1.5℃	-40~+375	±2.5℃	-40~+333
	±0.0041(t)	375~1000	±0.0075(t)	333~1200
E	±1.5℃	-40~+375	±2.5℃	-40~+333
	±0.004(t)	375~800	±0.004(t)	333~900
J	±1.5℃	-40~+375	±1.5℃	-40~+333
	±0.004(t)	375~750	±0.004(t)	333~750
I	±1.5℃	-165	±1℃	-173
	±0.004(t)	125~350	±0.00751(t)	133~1000
S	±1℃	0~+1100	±2.5℃	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	1Cr18N/9Ti
	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 活络管接头式 6 固定螺纹锥形保护管 7 直形管接头式 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			
TTR-	保护管直径 0 Ø16mm			
	工作端形式 G 便截面			