

## 产品概述

铠装铂热电阻是一种温度传感器，它比装配式铂电阻直径小，易弯曲，抗震性好，适宜安装在装配式铂电阻无法安装的场合。具有热响应时间短，减小动态误差，直径小，长度不受限制，测量精度高，采用进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定。

### 偶丝直径及材料

偶丝形式	单支式	双支式
套管直径	Φ3Φ4Φ5Φ6Φ8	Φ4Φ5Φ6Φ8
套管材质	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti



### 测温范围及允差

分度号	R(°C)Q	W(100°C)	测温范围、允差	
			测温范围 C	允差
Pt10	10	1.385	-200~600	A 级±   0.15 + 0.2% 0 )
Pt100	100		-200~500	B 级± ( 0.3 + 0.5% t )

## 产品选型

TPR	铠装铂热电阻	
	铂电热阻元件 1 单支 (d=Φ3~Φ8mm) 2 双支 (d=Φ5~Φ8mm)	
	<b>安装固定位置</b> 1 无固定装置 (不适用于隔爆型) 2 固定卡套螺纹 3 可动卡套螺纹 (不适用于隔爆型) 4 固定卡套法兰 5 可动卡套法兰 (不适用于隔爆型)	
	<b>接线盒型式</b> 0 无接线盒 (简易式) 2 防溅式 3 防水式 4 防爆式 5 D型防水式 6 圆接插式 7 扁接插式 9 补偿导线式	
	<b>测量端型式</b> 3 三线制 4 四线制	
	<b>引线种类</b> X 一般用 V 耐热用	
	<b>引线长度 S</b> *** (300 表示引线长度 300mm, 当不标注时, S=150mm)	
	<b>使用温度范围</b> L -200~100°C M 0~350°C H 0~600°C	
	<b>分度号</b> 10 pt10 100 pt100	
	<b>允差等级</b> A A 级允差± ( 0.15 + 0.2% t ) B B 级允差± ( 0.3 + 0.5% t )	
	<b>总长 L</b> *** (200 表示总长度 200mm)	
	<b>套管直径 mm</b> E Φ3.0 F Φ4.0 G Φ4.5 H Φ5.0 J Φ6.0 K Φ8.0	
	<b>插入长度 l</b> *** (100 表示 100mm)	
	<b>套管材质</b> A 1Cr18Ni9Ti	
	<b>防爆等级</b> E dIIBT4 EX IIIC T4	
	<b>附加装置</b> 用户在选型时需注明	
TPR-		