

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所。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% t)
Pt100	100		-200~500	B 级 ± (0.3 + 0.5% t)

产品选型

TPR	铠装铂热电阻									
	铂电阻元件 1 单支 (d=Φ3~Φ8mm) 2 双支 (d=Φ5~Φ8mm)									
	安装固定位置 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)									
	接线盒型式 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									
	测量端型式 3 三线制 4 四线制									
	引线种类 X 一般用 V 耐热用									
	引线长度 S *** (300 表示引线长度 300mm, 当不标注时, S=150mm)									
	使用温度范围 L -200~100°C M 0~350°C H 0~600°C									
	分度号 10 pt10 100 pt100									
	允差等级 A A 级允差 ± (0.15 + 0.2% t) B B 级允差 ± (0.3 + 0.5% t)									
	总长 L *** (200 表示总长度 200mm)									
	套管直径 mm E Ø3.0 F Ø4.0 G Ø4.5 H Ø5.0 J Ø6.0 K Ø8.0									
	插入长度 I *** (100 表示 100mm)									
	套管材质 A 1Cr18Ni9Ti									
	防爆等级 E dIIBT4 EX DIICT4									
	附加装置 用户在选型时需注明									
TPR-										