

TWZP-PT1000温度传感器选型

一、概述

TWZP-PT100 是铂热电阻，它的阻值会随着温度的变化而改变。PT 后的 100即表示它在 0℃时阻值为 100欧姆，在 300℃时它的阻值约为 212.0515 欧姆。它的工作原理:当 PT100 在 0 摄氏度的时候他的阻值为 100 欧姆，其阻值随温度线性变化。



二、性能参数

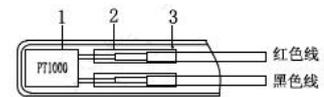
工作温度：-200℃～850℃；

测量精度：A 级(温度允差值 $\pm (0.15^{\circ}\text{C}+0.002 | t |)$)

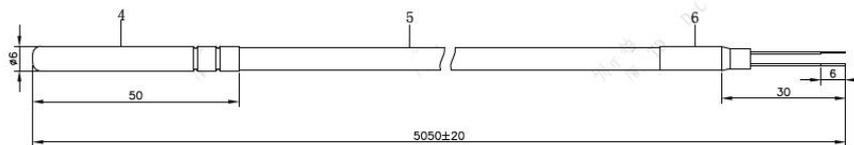
B 级(温度允差值 $\pm (0.30^{\circ}\text{C}+0.005 | t |)$)

三、结构材料

黑色两芯 PVC 线，带槽不锈钢管，高温导线封装树脂。



四、外形尺寸



单位为 mm

五、选型指南

TWZP-PT100	型温度传感器			
	代号	等级		
	1	A 级		
	2	B 级		
		代号	线制	
		1	两线制	
		2	三线制	
			代号	线长
			1	1m
			2	定制
TWZP-PT100	1	1	1	完整的型号规格