

## WZP-PT1000 温度传感器选型

### 一、概述

WZP-PT1000 是铂热电阻，它的阻值会随着温度的变化而改变。PT 后的 1000 即表示它在 0℃时阻值为 1000 欧姆，在 300℃时它的阻值约为 2120.515 欧姆。它的工作原理:当 PT1000 在 0 摄氏度的时候他的阻值为 1000 欧姆，其阻值随温度线性变化。

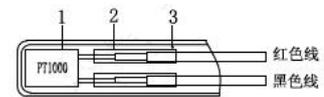


### 二、性能参数

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  $\pm (0.30^{\circ}\text{C}+0.005 | t |)$ )

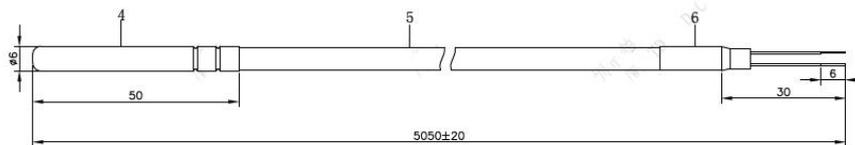
### 三、结构材料

黑色两芯 PVC 线，带槽不锈钢管，高温导线封装树脂。



2:1

### 四、外形尺寸



单位为 mm

### 五、选型指南

WZP-PT1000	型温度传感器				
	代号	分度号			
	1	PT1000			
	2	其他			
	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			
WZP-PT1000	1	1	1	1	完整的型号规格

<http://www.microsensor.cn>

地址: 陕西省宝鸡市英达路 18 号 721006

电话: 0917-3600901 3600902 3600903 传真: 0917-3600755

麦克传感器股份有限公司  
 MICRO SENSOR CO.,LTD.



<http://www.microsensor.cn>

地址：陕西省宝鸡市英达路 18 号 721006

电话：0917-3600901 3600902 3600903 传真：0917-3600755

**麦克传感器股份有限公司**  
**MICRO SENSOR CO.,LTD.**