

## 铂电阻温度传感器

WZP-T 系列铂电阻温度传感器的测温探头部分由固定螺纹和测温保护管两部分构成。由于螺纹规格和测温管的长度和直径可有多种选择，因而螺纹固定温度传感器具有很强的适用性和灵活性，可广泛应用于环境温度、流体管道以及需要通过螺纹方式固定安装的温度测量。

型号	技 术 参 数	结 构 示 意 图
WZP-T	<p>1. 铂电阻： Pt100、Pt500、Pt1000</p> <p>测温范围： <math>(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}</math></p> <p>2. 常用精度： A 级： <math>\pm(0.15+0.002 t )^{\circ}\text{C}</math></p> <p style="padding-left: 100px;">B 级： <math>\pm(0.30+0.005 t )^{\circ}\text{C}</math></p> <p style="text-align: right;"><math> t </math>---实测温度的绝对值</p> <p>3. 常压，对于存在压力的工况，请注明压力大小</p>	

选 型 表							铂热电阻型号
WZP-T	B□	1=Pt100    5=Pt500    10=Pt1000					传感器类型
	T□	1=-50~80   2=0~100   3=-50~200   4=-50~250   指定					温度范围(℃)
	P□	B=B 级    A=A 级    1/3B=1/3B 级    指定					传感器精度
	L□	30=30   45=45   60=60    150=150   指定					插入深度(mm)
	D□	3=3   4=4   6=6   8=8   指定					保护管直径(mm)
	M□	5=M5×0.8                      8=M8×1            10=M10×1 12=M12×1.5                  16=M16×1.5            指定					螺纹规格
	S□	1=SUS321   4=SUS304   6=SUS316    指定					保护管材质
	Y□	1=1000   2=2000   指定					引线长度(mm)
	E□	2=两线   3=三线   4=四线					引线线制
	F□	1=聚氯乙烯 PVC $(-20\sim 80^{\circ}\text{C})$ 2=聚氨酯 TPU $(-50\sim 100^{\circ}\text{C})$ 3=特氟龙 $(-50\sim 250^{\circ}\text{C})$ 指定					引线材质 括号内为引线 常用温度范围
	H□	0=均无,可不填 1=均有					导线屏蔽层 / 线缆护套
	Z□	0=无,可不填 1=护线弹簧 2=铠装式 3=防腐处理 4=双支 指定					特殊要求

**备注：** 对于用户指定的参数要求，直接以数字或文字标注出来即可。

**选型举例：** WZP-T -B1- T3- PA- L30/D4/M10/S4- Y1- E3/F3/H1

**说明：** PT100，测温范围-50~200℃，精度 A 级，插入深度 30mm，保护管直径 4mm，螺纹规格是 M10×1，引线长 1m，三线制