

XH-TP-P 系列贴片式温度传感器

一、产品特性简介

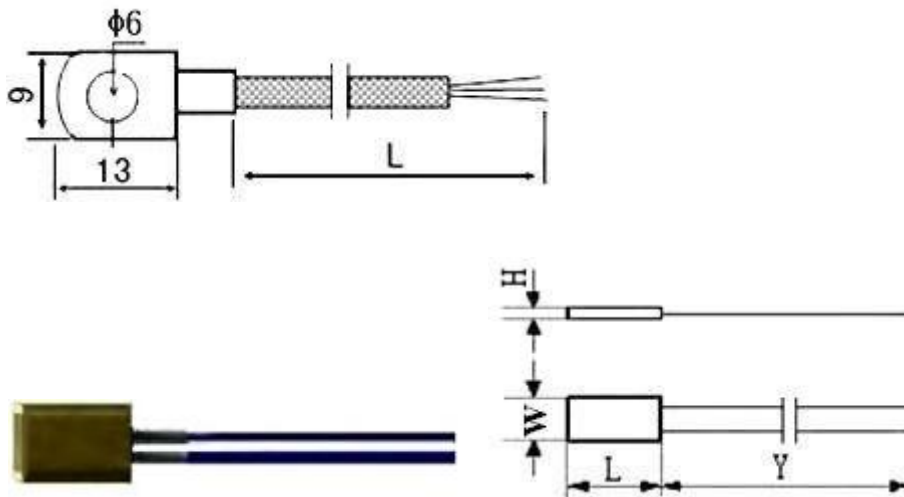
XH-TP-P系列贴片式 PT100温度传感器主要用于测量物体表面的温度，它通过螺钉或其它固定方式将传感器贴在物体表面，实现较理想的测温效果。贴片式温度传感器和被测物体接触面积大，接触紧密，所以在一些表面温度测量方面具有比较明显的优势：测温准确性高、反应速度快，体积小方便固定安装。



二、技术参数

1. 铂电阻：PT100 测温范围：(-80~300) °C
2. 常用精度等级：A 级： $\pm (0.15+0.002|t|)$ °C |t|---实测温度的绝对值
3. 常压。对于存在压力的工况，请注明压力大小。

三、结构图



此为示意图，以实际产品为准

四、常用尺寸

a=15(L) × 5 (W) × 3(H) (铝质)

b=30(L) × 25 (W) × 10(H) (铝质)

c=40(L) × 15 (W) × 15(H) (铁质)

五、选型表:

选型表								
XH-TP-P			铂热电阻型号					
	A□	1= I 2= II	传感器结构					
		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(°C)				
				P□	B=B 级 A=A 级 指定 传感器精度			
					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 (-20~80°C) 2=聚氨酯 TPU (-50~100°C) 3=特氟龙 (-50~250°C) 指定 引线材质 括号内为引线常用温度范围
							H□	1=均有 线缆护套
							Z□	0=无 指定 特殊要求
<p>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</p> <p>举例： XH-TP-P-A2b1-B1 - T3 - PA-Y1- E3/F3/H1</p> <p>说明： PT100, 测温范围-50~200°C, 精度 A 级, 引线长1m, 三线制, 尺寸为30(L) ×25 (W) ×10(H),</p>								