

## XH-LW-J 螺纹型 PT100 温度传感器

### 一、产品特性简介

XH-LW-J 全螺纹安装型 PT100 温度传感器是指测温探头部分全部采用螺纹结构封装，内部填充绝缘导热材料密封而成。通过调节螺纹部分长度来测量物体表面温度，也可测量轴承和轴瓦表面温度，但不太合适于测量液体温度。



### 二、技术参数

1. 铂电阻：PT100、测温范围（-80~300）℃
2. 常用精度：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、选型表（详见下页）

### 四、结构图



**选型表**

<b>XH-LW-J</b>						铂热电阻型号
	<b>B</b> □			1=PT100		传感器类型
				1=-50~80 2=0~100 3=-50~200 4=-50~250 指定		温度范围(°C)
				A=A 级		传感器精度
				<b>L</b> □	30=30 45=45 60=60 150=150 指定	插入深度(mm)
					<b>D</b> □	
				<b>M</b> □		5=M5×0.8 8=M8×1 10=M10×1 12=M12×1.5 16=M16×1.5 指定
					<b>S</b> □	4=SUS304 6=SUS316 指定
				<b>Y</b> □		1=1000 2=2000 指定
					<b>F</b> □	<b>E</b> □ 2=两线 3=三线 4=四线
				<b>H</b> □		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
					1=均有	

**备注** :圆柱型, 不选螺纹规格即可。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** : XH-LW-J-B1-T3-PA-L30/D4/M10/S4-Y1-E3/F3/H1

**说明** :PT100, 测温范围-50~200°C, 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。