

## GTS300 铂电阻温度传感器



### 产品概述

铂电阻温度传感器是利用金属铂 (pt) 的电阻和温度成一定函数关系而制成的温度传感器，由于其测量准确度高、测量范围大、复现性和稳定性好等，被广泛用于中温(-200℃ ~ 650℃)范围的温度测量中。

### 产品特点

- 精度高，稳定性好；
- 灵敏度高,线性好；
- 响应时间小，互换性好；
- 结构小巧、安装简便、防水性好；
- 采用德国进口薄膜芯片。

### 产品应用

铂电阻温度传感器主要应用于医疗、电机、工业、温度计算、阻值计算等高精度设备，应用范围非常之广泛

## 产品尺寸

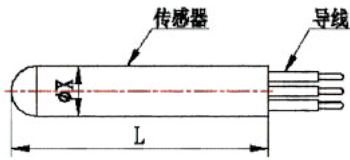


图1 直杆型

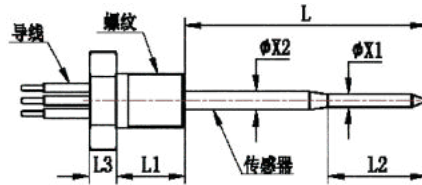
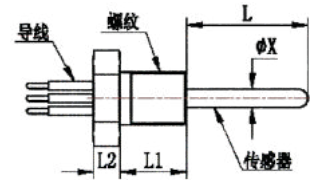


图2 螺纹型 (a)



螺纹型 (b)

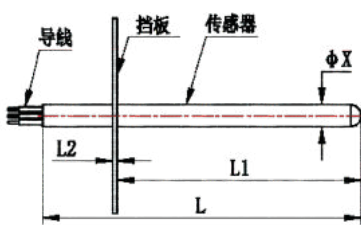
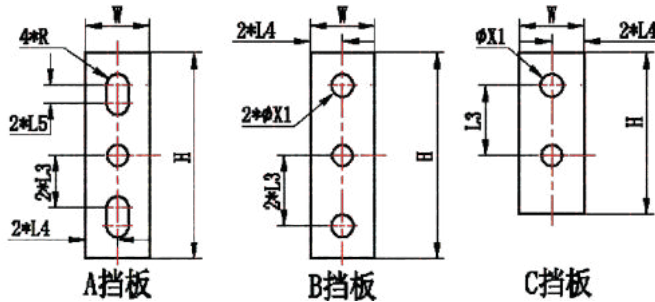


图 3 挡板型



挡板图

## 技术参数

铂电阻	PT100, PT1000
精度	1/3DIN(±0.1°C), A级(±0.15°C), B级(±0.3°C)
工作温度范围	1/3DIN: 0~+150°C; A级: -50~+300°C; B级: -70~+500°C;
外壳尺寸	直径φ3~φ9mm, 长度3mm~1000mm
外壳材质	不锈钢, 铜, 铜镀镍, 铝, ABS, PVC
导线	UL全系列(例如UL1007), 提供线号, 使用温度范围, 外径及材料要求
连接器	Molex, JST, 杜邦, CWB, CJT等
套管	热缩管, PVC管, 玻纤管, 特氟龙管

## 订货须知:

铂电阻温度传感器订货时请告知我们以下参数:

- 1.用途及工作环境(是否要防水, 防酸或碱及其它)
- 2.精度要求(1/3DIN ±0.1°C, A级±0.15°C, B级±0.3°C)?
- 3.测温温度范围(-70~+500°C)?
- 4.几线制输出(常用2线制/3线制/4线制, 选择其中一种)?
- 5.外壳材质(不锈钢, 铜, 铜镀镍, 铝, ABS, PVC)?
- 6.外壳管径D及长度L(常用3\*30mm, 4\*30mm, 5\*30mm, 6\*30mm, 其他可订制)?
- 7.导线材质及长度(常见的线材PVC, 硅胶, 特氟龙线)?
- 8.线尾如何处理(挂锡或带连接器)?