

# PT100温度传感器定制 PT100温度传感器厂家

产品名称	PT100温度传感器定制 PT100温度传感器厂家
公司名称	浙江坦泼秋尔传感技术有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:坦泼秋尔 型号:PT100 产地:宁波
公司地址	浙江省慈溪市长河镇慈溪大道108号
联系电话	186-21697828 15900635274

## 产品详情

### 产品概述

PT100/1000铂电阻温度传感器，是使用铂电阻元件经由绝缘材料、防水材料、导热填充材料、密封材料等制作成的方便安装和带有导线的温度传感器。其具有铂电阻元件的“真实线性、精度高、稳定性和一致性好”的特点，而且应用温度范围宽广，可达-200~650 的中低温区。可在恶劣的环境下使用，具有防潮、防水、防震、防爆、防有害气体侵蚀的能力。我公司铂电阻元件均采用德国进口元件。

### 产品应用

用于医疗、白色家电，HVAC、汽车工业、食品加工行业以及电力、石油、冶金、科研等工业领域的温度测量与控制，特别适合于自动化、计算机测控系统。

### 技术参数

#### PT100/1000元件技术参数

- 1、规范：DIN EN 60751（符合IEC751）
- 2、温度系数：TCR=3850ppm/K
- 3、温度范围：B级：-70 -500 A级：-50 -300 1/3DIN：0-150
- 4、测量精度：B级：±0.30 A级：±0.15 1/3DIN：±0.10
- 5、长期稳定性：R0漂移小于等于0.04%（500 ，1000小时后）
- 6、抗振动等级：至少40g加速度（10-2000Hz）

7、绝缘电阻： $> 100M$  ，20 时  $> 2M$  ，500 时

8、抗冲击等级：至少100g加速度（波动8.5mS后）

9、自热系数： $0.4K / mW$ （0 时）

10、响应时间：水@0.4m/s  $t_{0.5}=0.05S$   $t_{0.9}=0.15S$

空气@2m/s  $t_{0.5}=3.0S$   $t_{0.9}=10.0S$

11、测量电流：PT100： $0.3-1.0mA$  PT1000： $0.1-0.3mA$

#### PT100/1000铂电阻温度传感器技术参数

1、本产品采用进口PT100/1000元件，精度等级可达：1/3DIN级、A级、B级。

2、本产品可选普通或铠装封装方式，内填充采用进口胶水或MgO粉末绝缘隔离。

3、传感器保护管直径:3/4/5/6/8/10mm，管长3-100mm等。

4、安装方式可选“绑扎、表贴、螺纹、卡套螺纹、法兰等。

5、本产品经由特殊工艺处理，具有一定的抗震性能。

6、外接引线可采用高温“镀银四氟线(260 )、玻纤线(450 )、硅胶(200 )等。

7、外接引线采用焊接或物理连接，引线连接牢固。

8、可选双线制连接，可订制三线制、四线制或六线制连接。

9、接线方式:引线式、接线端子式、防水接线盒等。

10、密封等级:IP65/IP68。