

# 台东双金属温度计 圣科仪器仪表 双金属温度计结构

产品名称	台东双金属温度计 圣科仪器仪表 双金属温度计结构
公司名称	昆山圣科仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市张浦镇德国工业园横贯泾路168号
联系电话	13451784222

## 产品详情

随着科学技术的发展和现代工业技术的需要，测温技术也不断地改进和提高。由于测温范围越来越广，双金属温度计结构，根据不同的要求，又制造出不同需要的测温仪器。下面介绍几种。

- 1、半导体温度计：半导体的电阻变化和金属不同，温度升高时，其电阻反而减少，并且变化幅度较大。因此少量的温度变化也可使电阻产生明显的变化，所制成的温度计有较高的精密度，常被称为感温器。
- 2、热电偶温度计：热电偶温度计是由两条不同金属连接着一个灵敏的电压计所组成。金属接点在不同的温度下，会在金属的两端产生不同的电位差。电位差非常微小，故需灵敏的电压计才能测得。由电压计的读数，便可知道温度为何。

### 几种常用温度计的介绍

#### 压力式温度计

应用压力随温度的变化来测温的仪表叫压力式温度计。它是根据在封闭系统中的液体、气体或低沸点液体的饱和蒸汽受热后体积膨胀或压力变化这一原理而制成的.并用压力表来测这种变化，双金属温度计厂家，从而测得温度。

#### 辐射式高温计

辐射式高温计是基于物体热辐射作用来测量温度的仪表。目前，它已被广泛地用来测量高于800 的温度。在化工生产中，使用多的是利用热电偶和热电阻这两种感温元件来测量温度。

随着科学技术的发展和现代工业技术的需要，测温技术也不断地改进和提高。由于测温范围越来越广，根据不同的要求，又制造出不同需要的测温仪器。下面介绍几种。

1、光测高温计：物体温度若高到会发出大量的可见光时，便可利用测量其热辐射的多寡以决定其温度，此种温度计即为光测温度计。此温度计主要是由装有红色滤光镜的望远镜及一组带有小灯泡、电流计与可变电阻的电路制成。使用前，先建立灯丝不同亮度所对应温度与电流计上的读数的关系。使用时，台东双金属温度计，将望远镜对正待测物，调整电阻，使灯泡的亮度与待测物相同，这时从电流计便可读出待测物的温

度了。

2、液晶温度计：用不同配方制成的液晶，其相变温度不同，当其相变时，其光学性质也会改变，使液晶看起来变了色。如果将不同相变温度的液晶涂在一张纸上，则由液晶颜色的变化，便可知道温度为何。此温度计之优点是读数容易，双金属温度计图片，而缺点则是度不足，常用于观赏用鱼缸中，以指示

台东双金属温度计-圣科仪器仪表-双金属温度计结构由昆山圣科仪器仪表有限公司提供。昆山圣科仪器仪表有限公司（[www.sk.net.cn](http://www.sk.net.cn)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！