




高温传感器 ZC0013

| | |
|--------|--|
| 量程: | -200℃~+1200℃ |
| 分辨率: | 0.4℃ |
| 精度: | ±3℃ |
| 感应元件: | 探测温度的电子元件处于探头顶端。 |
| 传感器使用: |  <p>1、高温传感器可用于温度的测量，主要用于火焰温度的测量。 2、在测量液体温度时，应避免将传感器主体部分浸入液体中。</p> |



传感器简介

ZC0013高温传感器适用于中学化学、生物、物理实验中的温度测量，主要用于火焰温度的检测。

其他设备

- 数据线（USB接口）
- 装有数字化实验软件的计算机

设备设定

- 1、用USB数据线，将手柄高温传感器与计算机连接。

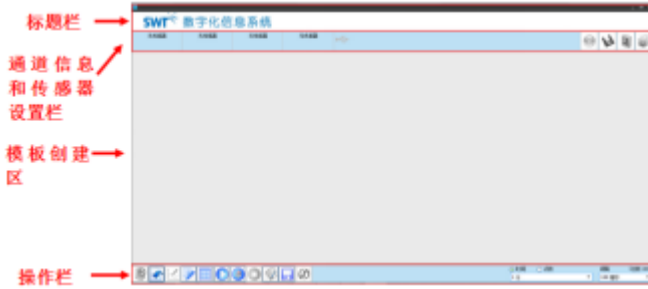





- 2、打开数字化实验软件。

- 3、点击  按钮，选择实验界面。

- 4、点击“快速实验”  按钮建立实验模板。

软件设置



| | |
|-------|---|
| 设备状态: |  图标显示蓝色，说明软件识别传感器。 |
| 开始: | 点击  按钮，开始采集数据。 |
| 停止: | 点击  按钮，停止采集数据。 |

典型实验

1. 酒精灯火焰温度的测量
2. 水的自然冷却
3. 不同物质热传导性能的比较

校准和标定

本传感器无需标定，将高温传感器接入智能数字实验盘任意一个接口；将高温探头插入传感器；将探头上两个连接探头端的螺丝短接，用软件对其校准。

补充说明

ZC0013高温传感器适用于一般的固体、液体、气体内部或表面的温度测量，但由于精度不够高，故除了测量火焰的温度实验外，其他温度测量实验建议使用温度传感器。