

# TZ-TC601

---用户手册



# 1. 产品介绍

TZ-TC601 是我司开发的一款手持热电偶温度计。该温度计最多可用于同时测量 4 种不同的温度，且可在℃/°F/K 三种单位之间自由转换，具有测量准确、测量范围广、响应速度快、性能稳定、操作简单五大特点。

# 2. 产品应用

1. 炼钢炉、炼焦炉等高温地区；
2. 测量液态氢、液态氮等低温物体；
3. 化工炼油；
4. 各行各业中的管道测温和罐体测温；

# 3. 产品特点

1. 测量范围广，线性度好，测量精度高，使用寿命长。
2. 带背光的液晶显示屏 K 型热电偶输入，4 个热电偶输入
3. 用户可选择℃/°F/K
4. 10 分钟内无任何操作自动关机。
5. 装配简单，使用方便
6. 最大值保持、最小值保持、平均值保持和数据保持。

## 4. 产品规格

传感器测量温度范围	-200°C~1372°C (-328°F~2501°F)
精度	>100°C (-148°F): ±1°C (±1°F) <100°C (-148°F): ±2°C (±3.6°F)
K 型温度分辨率	<1000°C: 0.1°C/ °F/K >1000°C: 1°C/°F/K
供电	1 节 9V 电池
传感器线工作环境	-20~+300°C (-4~572°F)
尺寸	200 x 85 x 38mm
重量	230g

## 5. 产品外观

1. 探针孔和探针传感器。
2. 液晶显示器
3. 电源开/关按钮。
4. Hold 键: 暂停测量, 保持数据。
5. °C/°F/K 可切换按钮。
6. 背光按钮: 打开/关闭背光。
7. Max 按钮: 开启/关闭最大值。
8. Min 按钮: 开启/关闭最小值。
9. Avg 按钮: 打开/关闭平均值。
10. 电池。



## 6. 使用方法

本仪器开机前请先安装好探头, 需要插入探头测量温度。顶部有 4 个探针孔, 这些孔从右到左分别对应 T1、T2、T3 和 T4, 如果拔掉探针, 仪器无法显示。该仪器易于使用, 当您按下按钮时,

请对应特殊功能：

1. 保持键：当您按下此键时，将保持当前的测量数据。
2. 单位切换键：°C/°F/K 切换键，每按一次显示下一个单位，数据自动改变。
3. 背光按键：开启/关闭背光，夜间开启背光即可使用。
4. Max 按钮：开启/关闭最大值
5. Min 按钮：开启/关闭最小值
6. Avg 按钮：打开/关闭平均值。它将显示从打开仪器到按下该 avg 按钮的所有测量平均值。

电池更换及注意事项：

当电池电量不足时，会显示电池符号，此时您需要更换电池。我们需要用螺丝刀拧下螺丝，然后打开电池盖更换电池。更换电池步骤如下：



第一步：拧下螺丝，打开盖子



第二步：取出电池



第三步：换新电池

注意事项：本仪器不防水、不防摔，使用后请妥善保管，并放置在儿童无法接触的地方。