

高精度温度表

型号: TM-1310

.6.

四、测量程序

1. 根据所测温度范围，选择合适的热电偶。
2. 将热电偶插头插入插座（3-1）。
3. 将热电偶棒头置于被测环境中。
4. 将功能开关（3-4）置入测量位置（MEAS）。
5. 显示器上的读数即为所测温度。
注：一般情况下，当热电偶置于被测环境时，必须稍待一会儿，待读数稳定后，才可读出准确值。
6. 若要查看测量期间的最大值，则只要将功能开关（3-4）由：“MEAS”位置拨到：“MAX HOLD”位置，此时，显示器（3-2）上的读数即为最大值。
7. 若要查看测量期间的最小值，则只要将功能开关（3-4）拨到：“MIN HOLD”位置，此时，显示器（3-2）上的读数即为最小值。
8. 开机测量中，只要按动一下按钮（3-3），就可实现℃/°F的转换，每按动一下，就转换一次，并在显示器（3-2）上有相应的符号℃或者°F指示。
9. 测量完毕，将功能开关置于“OFF”位置。

.4.

一、特性

- * 采用智能技术，测量范围宽，测量准确度高。
- * 可配任何标准的K型热电偶。
- * 具有摄氏/华氏转换功能。
- * 具有最大值，最小值保持功能。
- * 具有低电压显示功能。
- * 采用LCD动态驱动、功耗低、寿命长。
- * 数字显示，无读数误差。

二、主要技术指标

1 测量范围：

它的测量范围取决于所配K型热电偶的种类，具体如下：

测量范围	热电偶特征
-50-750℃	型号：TP-02，Φ3mm，L=100mm
-50-1100℃	型号：TP-03，铠装，Φ4mm，L=500mm
-50-1300℃	型号：TP-04，铠装，Φ6mm，L=500mm

注：

A. 本仪器的标准配置为 TP-02

B. 热电偶的长度可根据用户要求定做

2 准确度：±(0.3% n +1)℃

.1.

目 录

1. 特性.....	1
2. 主要技术指标.....	1
3. 面板说明.....	3
4. 测量程序.....	4
5. 更换电池.....	5
6. 附件.....	5
7. 功能扩展.....	5
8. 其他说明.....	5

五、更换电池

1. 当电池电压约为5V时，显示器右边将出电池符号，需要更换电池。
2. 打开电池盖（3-5），取出电池。
3. 依照电池盒上符号所示，正确地装上电池。

六、附件

1. 便携盒.....1只
2. 使用说明书..... 1份
3. 可选件
(热电偶可由用户根据需要另选)

七、功能扩展

根据用户的特殊要求，利用备用按钮（3-6）可实现其他功能扩展。如功能无扩展，此按钮不起作用。

八、其他说明

1. 当热电偶没有插入插座的时候，显示器（3-1）则显示“1”。
2. 当插座(3-1)短路的时候,那么显示器上显示环境温度。

.5.

注意：准确度指标不包括探头误差。请参阅探头的精度规格。

3. 分辨率：0.1℃（1000℃以下）
1℃（1000℃以上）
4. 冷端温度：自动补偿
5. 显示器：4位10mm LCD
6. 显示方式：摄氏℃和华氏°F，由按钮自由切换
7. 使用条件：温度：0-50℃
湿度：≤85%
8. 电池：4节5号电池
9. 外型尺寸：178x68x39mm
10. 重量：约 190g（不含电池）

三. 面板说明

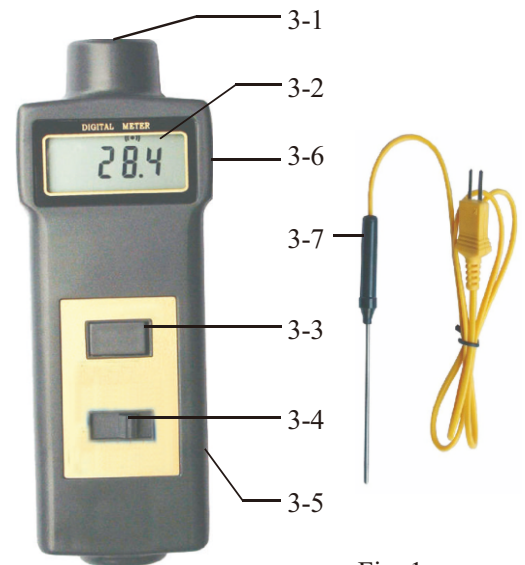


Fig. 1

- 3-1 热电偶插座
- 3-2 显示器
- 3-3 °C/°F 转换按钮
- 3-4 功能开关
- 3-5 电池盖
- 3-6 备用按钮（功能扩展用）
- 3-7 热电偶

.2.

.3.