



中晟弘科技  
ZHONGSHENGHONG-TECHNOLOGY

# 说明书

引领时代科技—关注用户体验

北京中晟弘科技有限公司

联系电话：010-63833792

传 真：010-84927948

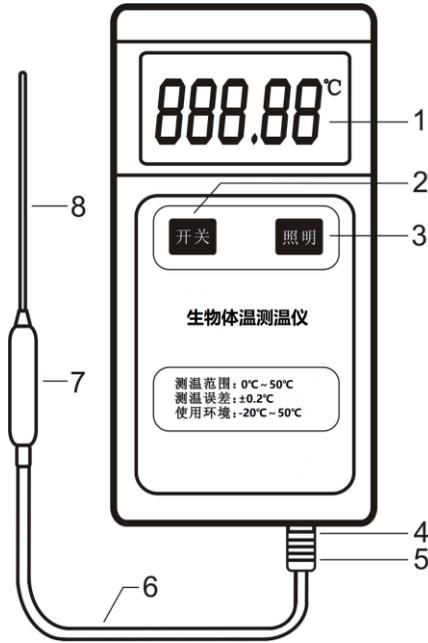
网 址：[www.bjzsh.com.cn](http://www.bjzsh.com.cn)

北京市顺义区牛栏山镇腾仁路22号 闽京蒲企业园1期 3号楼

## 生物体温测温仪

北京中晟弘科技有限公司

# 生物体温测温仪说明书



- 1.液晶显示屏
- 2.电源开关
- 3.背景灯开关
- 4.传感器插座
- 5.传感器插头
- 6.传感器导线
- 7.传感器手柄
- 8.温度传感器

## 一、概述

生物体温测温仪是我公司研制开发的新一代智能数字测温仪,专用于生物体温的测量。该产品融入了当前最新研究成果和专有技术,使其兼备优良的性能和低廉的价格。

## 2、主要特点

- 1、内置液晶照明功能,以便在光线较暗处查看数据
- 2、全数字调校,可对零点误差、满度误差进行修正
- 3、8-15段折线修正功能,可对传感器非线性误差进行修正
- 4、高精度 A/D 转换器,分辨率最高可达 0.1°C,精度最高可达±0.2% FS
- 5、低功耗设计,整机工作电流仅为 1mA
- 6、无操作自动休眠功能
- 7、传感器可互换,性能稳定,误差小
- 8、低电量提醒功能

## 二、仪器的构造和功能

主机与测温探头连接构成测温系统,可根据现场需要和测温点数量灵活配置。

### 1. 主机

主机为便携式仪表,设有电源开关、照明开关、插座和液晶显示屏,可数字显示被测温度值,并有夜间测温读数照明功能。

### 2. 测温探头

测温探头由插头、导线和外型尺寸为 $\Phi 2\text{mm}\times 10\sim 20\text{mm}$ 的金属棒制成,金属棒前端2mm处封装感温元件,适宜测量沥青温度。

## 三、主要技术指标

1. 测温范围:  $0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
2. 测温误差:  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
3. 分辨率:  $0.1^{\circ}\text{C}$
4. 操作环境温度:  $-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$

5. 显示方式: 5位宽温型液晶显示屏

6. 电源: 9V积层电池一枚

7. 重量: 200g

8. 主机体积:  $130\text{mm}\times 66\text{mm}\times 24\text{mm}$

## 四、使用方法

### 1. 用主机与测温探头测量材料温度

将测温探头的插头插入主机插座,按下电源开关,将测温探头插入被测生物体肛门中约10~15mm的位置,等测温仪主机显示屏幕上所显示的温度值稳定后,此测量值为当前真实温度。

### 2. 夜间测温读数照明功能的使用

在夜间或黑暗环境下使用时,按下(长按)主机照明开关,液晶显示屏可发出白色的背景光,使读数清晰醒目。

## 五、电池的更换

当主机显示屏左上角出现电池符号“”或不能正常开机时，一般为电池电压不足所致，需换新电池。方法如下：将主机后面的电池仓盖向右侧推动，打开电池仓将旧电池取出，扣好新电池，然后将电池仓盖恢复原位置。

## 六、注意事项

1. 主机未接测温探头时显示屏上显示“OL”为准备工作状态。
2. 在操作中不可用力过猛，将插头插入或拔出主机插座时，应持稳插头。
3. 插头和主机插座应避免潮湿，保持清洁。如不慎进水受潮，请擦净晒干后再使用，以免测温结果失准。
4. 仪器使用完毕应及时关机，长期不用时应将电池取出以免损坏仪器。
5. 不要自行打开主机后盖，需要检修或校准时，

请送回生产厂或代理处。

## 七、附件

- |            |     |
|------------|-----|
| 1. 使用说明书   | 1 份 |
| 2. 产品检验合格证 | 1 份 |
| 3. 电池      | 1 枚 |