

**防水电子温度计
WT-100**

使用说明书

2379901

写在前面

感谢您购买我司的防水电子温度计。

使用设备前，请仔细阅读本说明书，以确保您能充分发挥设备的性能。

阅读后，请将本说明书妥善保管，以便日后查阅。

安全注意事项

为了正确且安全地使用本设备，请遵守以下事项。本文中的 ⚡“危险”指避免用户受到触电等事故的标志。

另外，⚠“警告”是指为了防止本设备在长期使用中受到损伤，使其保持良好状态的标志。

⚡ 危险

为防止触电，请勿使用仪器测量裸线或有电压的电路上零件的温度。

⚡ 危险

为防止损坏损坏和火灾事故，切勿使用仪器测量微波炉或其他微波的热炉中测量温度。

⚡ 危险

请将电池放在儿童接触不到的地方。如果不慎吞食，请立即就医。此外，请直接丢弃用过的电池。切勿将电池投入火中，因为电池受热可能会爆裂。

备 注

冬季时，如要在室外使用，可能因主体温度低而导致反应速度缓慢。如果使用时周围有暖气，可能会导致设备的塑料部件变形或故障，电池也会比在正常温度下使用时磨损得更快。

危险

请勿在阳光直射下使用本产品，也请勿在夏季将其置于车内。
请勿在温度变化剧烈的环境中使用传感器，否则可能导致冷凝。

关于传感器电线的使用

危险

请勿用力拉电线或在电线上放置重物，否则可能导致传感器故障（电线断裂）。

关于传感器

危险

测量冷冻肉等硬固体时，请勿用力拉传感器或过度用力。请注意不要弯曲或折断传感器，以免受伤。

传感器不锈钢部分的尖端通过插入固体物体进行测量。不使用设备时，请务必将传感器连同提供的保护帽一起存放。

警告

如果将传感器不锈钢部分以外的任何部件暴露在水或蒸汽等环境中，传感器内部可能会被渗透，从而导致故障。

警告

当传感器卡在被测物体中长时间测量高温时，传感器顶端感温部件的周围可能会发热。温度测量范围仅适用于传感器。除非另有说明，否则请勿在温度超过 70°C 的情况下使用夹具和卡环。

关于防水

警告

主机具有防水功能，因此可以湿手使用或在水中清洗，但切勿浸入水中，否则可能导致故障。

警告

如果出现故障，请联系敝司或代理店进行维修。切勿拆卸仪器，否则将无法保证产品精度。

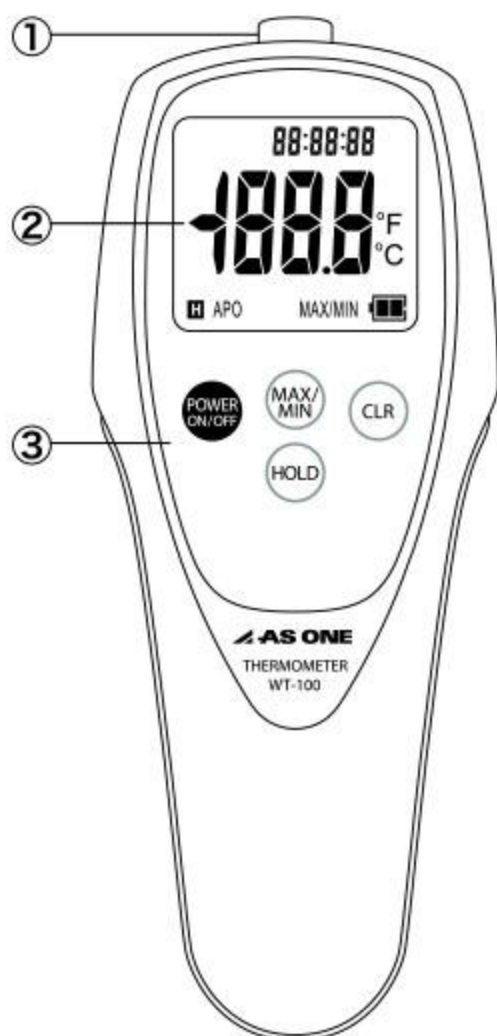
更换电池时，请勿用湿手触摸仪器内部。请用柔软的干布，或蘸有中性洗涤剂溶液并拧干的布清洁设备。

切勿使用挥发性溶液，如酒精、稀释剂、苯等。

1. 特点

- 防水结构符合IPX6标准。
- 可保持测量值并可测量最高·最低温度。
- 带自动关机功能。（60分钟，可取消）
- 可根据应用选择多个传感器。（选配）

2.各部分名称



按键	功能
	ON/OFF电源。
	显示MAX/MIN的数据。
	清除数据。
	保存测量数据。

① 传感器安装连接器

安装传感器时，请对准凹凸的表面并牢牢拧紧螺钉。
如果位置不正确，可能会损坏设备。

② 数据显示部分

③ 操作按钮

主界面标志

显示	功能
	数值保持期间，亮灯。
	自动关机功能有效时，亮灯。
	参阅MAX/MIX数据时，亮灯。
	显示电池剩余电量。

3.规格

传感器类型	热敏电阻
LCD显示范围	-40~+250°C
分辨率	-19.9~+199.9°C: 0.1°C 左侧数据以外: 1°C
测量精度 (主机)	-40~+199.9°C: ±(0.2°C) +200~+250°C: ±(1.0°C)
工作温湿度	0~+50°C, 小于70%RH (无冷凝)
储存温湿度	0~+60°C, 小于80%RH (无冷凝)
电源	7号电池x2节
电池寿命	1000小时 (不使用碱性电池或蜂鸣)
自动关机功能	有 (60分钟, 可停用)
尺寸	70.0(W)x175.0(H)x40.0(D)mm
重量	约150g (仅主机, 包括电池)
附件	防水传感器 (标准传感器)、使用说明书

传感器规格

型号	细径传感器	标准传感器	表面传感器
测量范围	-40~250°C	-40~250°C	-40~250°C
测量精度	-40~100°C	±0.8°C	±1.0°C
	100.1~150.0°C	±1.4°C	±1.6°C
	150.1~199.9°C	±2.3°C	±2.8°C
	200~220°C	±2.5°C	±2.8°C
	221~240°C	±3.0°C	±3.2°C
	241~250°C	±4.0°C	±4.2°C
温度传感器元件	热敏电阻		
传感器尺寸	φ2×150mm	φ3×150mm	φ16×100mm
防水性	符合IPX7		不防水

4.电池的插入

请准备2节7号电池。首先，将设备翻转过来，用螺丝刀或类似工具卸下设备背面电池盖上的3颗螺丝。从主机上取下电池盖，装入新电池，注意电池的极性。装入电池后，重新盖上电池盖，并像之前一样牢牢拧紧3颗螺丝。

更换电池后，时钟和其他设置将被清除，请重新进行设置。如果长时间不使用设备，请将电池从设备中取出，否则可能会导致漏液。

5.电源的ON/OFF

(1) 电源ON



按下此按钮，电源将ON。此时LCD显示屏已完全点亮，可检查显示内容。（长按按钮，LCD显示屏可延长显示时间）

(2) 电源OFF






按下此按钮，电源将OFF。

6.测量功能

用传感器测量被测物体。测得的温度显示在数据显示屏上。


(1) 保持显示

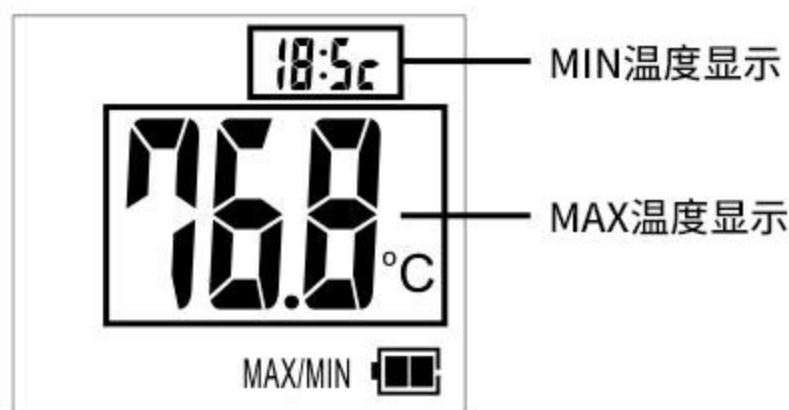
测量值可以暂时保留。在读取显示值时非常有用。


按下  按钮时，数据显示屏上的  会亮起，测量的温度可以保持在数据显示屏上。再次按下按钮，数据显示屏中的  将熄灭，并解除保持状态。

(2) MAX/MIN显示

可显示开机后测量的温度的最大值和最小值。

按下  按钮可使数据显示屏上MAX/MIN亮起，并显示最大值和最小值，如下图所示。再次按下MAX/MIN按钮可关闭数据显示屏上的MAX/MIN，并返回正常温度测量状态。如果5秒内未采取任何措施，温度将返回正常温度测量状态。

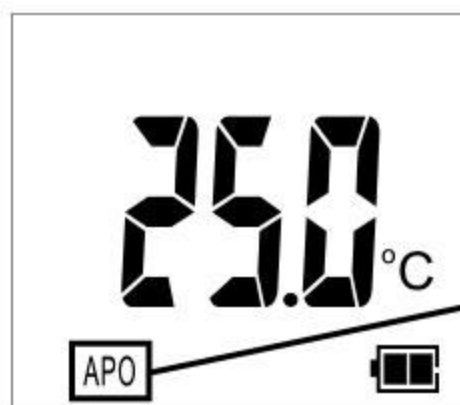


按下  按钮后，显示的MAX/MIN数据将被清除，并显示"--.-"3秒后，显示屏将返回正常温度测量状态。

7.其他功能

(1) 自动关机功能

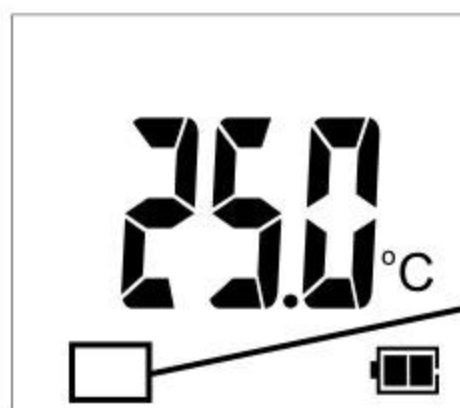
如果启用自动关机功能，在没有任何操作的情况下，则60分钟后设备将自动关机。



启用自动关机功能的状态



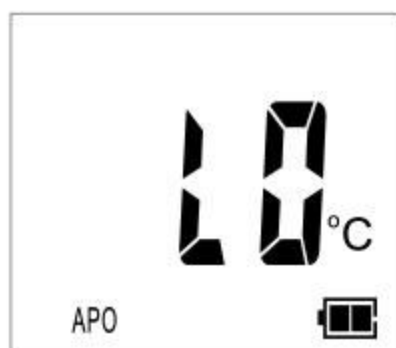
可在关机状态下同时按下 [POWER] 和 [HOLD] 按钮停用自动关机功能。



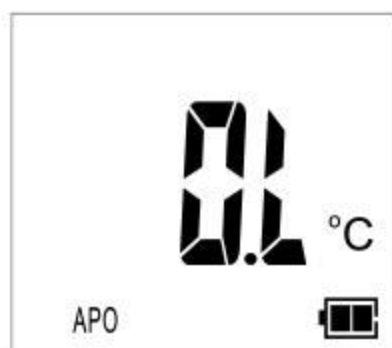
关闭自动关机功能的状态

(2) 超限显示

如果超出测量显示范围，设备将显示以下信息。




温度低于-40 °C时





温度超过+250 °C时

(3) 剩余电量显示

显示屏电量图标将根据剩余电池电量而变化，以便您确定大致的操作时间。

 状态 1：电池电量已满。

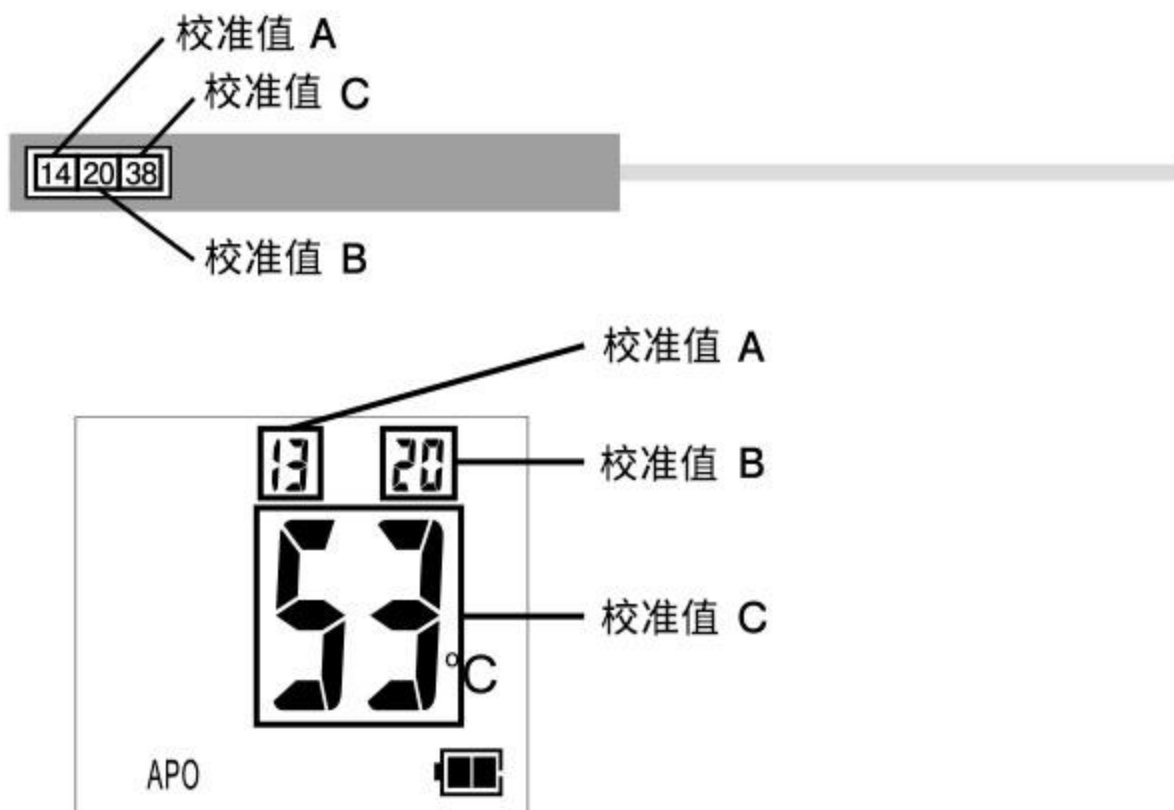
 状态 2：电池电量低。

 状态 3：需要更换电池。



(4) 校准模式


如因传感器故障或测量类型不同而仅更换新传感器，则可进行校准以保证测量精度。（先前连接到温度计主体上的传感器不需要校准）。


传感器的校准值将显示在传感器手柄上。



可在关机状态下同时长按3秒 [POWER] 和 [CLR] 按钮进入校准模式。

  按下这两个按钮，可设置闪烁处的校准值。长按按钮，可快进设定值。

 每按一次此按钮，可将设定值从[校准值A]→[校准值B]→[校准值C]。[校准值C]后，移动到 [校准值A]。所选项目将会闪烁。

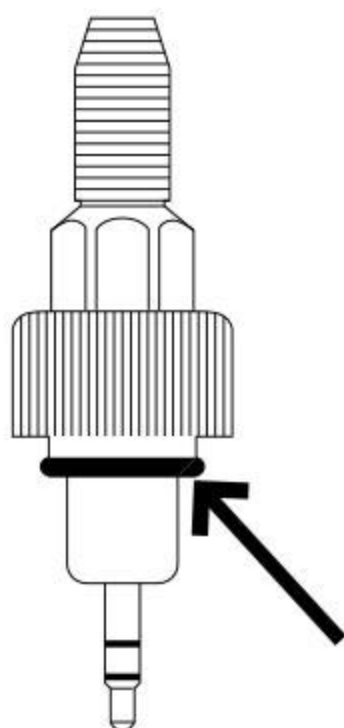
 输入所有校准值后，按下[POWER]按钮将结束校准模式，并返回正常温度测量模式。

橡胶密封垫圈的注意事项

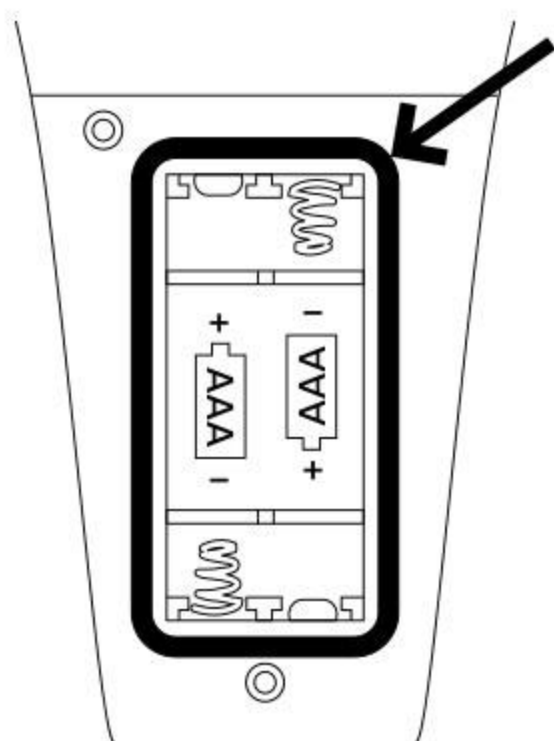
防水橡胶密封垫圈可能会随着时间的推移或因接触到清洁剂、油或其他污染物而变硬、破裂或松动。敝司可提供替换部件（另售），建议每2年定期更换一次橡胶密封垫圈。

即使未满2年，如果发现任何硬化、开裂或松动，请您尽快更换。如果在密封圈老化的情况下使用传感器，可能会影响其防水性能。

传感器橡胶垫圈



电池盒橡胶垫圈



如果您有任何问题，请联系敝司或代理店。



亚速旺（上海）商贸有限公司

企业QQ：800050617

客服热线：021-54033266

邮箱：information@mail.as-1.cn

官方网站：<https://www.asonline.cn/>

2024年7月