

无线温湿度计

感谢您选择具有用户校准和自动发光功能的 Extech RH200W 无线温度计和湿度计。设备在出厂时已经过全面测试和校准，在正确使用下可以可靠运行多年。请访问我们的网站 (www.extech.com) 获取最新版本的用户手册、产品更新和客户支持。

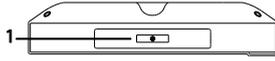


说明

主机

1. 背光灯键

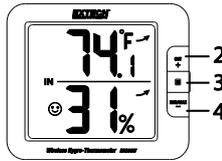
在正常模式下，快速按下按键后，背光灯点亮 5 秒钟。按下其他键后，会将 5 秒定时器重置



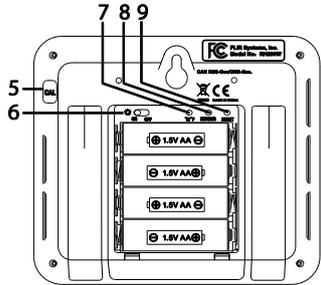
2. OUT (CHANNEL) / + 键

在校准模式下，快速按下按键将增加数值

在正常模式下，快速按下按键将在 INDOOR 和 Channel 1~8 之间切换



在正常模式下，长时间按下按键后将进入自动循环模式 (Channel 1~8 与 INDOOR 读数将每 4 秒钟交替显示，并将显示图标)。在自动循环模式下，快速按下按键将返回正常模式。



3. M (模式) 键

在校准模式下，快速按下按键后将显示不同选项。

在校准模式下，长时间按下按键将清除数据。

4. MIN-MAX / - 键

在校准模式下，快速按下按键将减小数值

在正常模式下，快速按下按键将检查最高/最低温度与湿度记录。快速按下按键后将返回正常模式

显示 MAX 或 MIN 后，长时间按下按键将重置显示值

5. CAL 键 (用户校准)

将仪表置于温度和湿度受控的环境中至少 1 小时进入校准模式，使用 M (3) 键以及 Out (2) 和 Min-Max (4) 键手动调整温度和湿度读数。

在正常模式下，长时间按下按键将进入校准模式

在校准模式下，长时间按下按键将返回正常模式

6. 自动夜光开关

滑动至 ON 位置可激活夜光功能 (在黑暗区域内，灯光将自动点亮)。与正常背光灯相比，亮度较低。滑动至 OFF 位置可关闭夜光灯功能

7. °C / °F 键 - 快速按下按键可在温度单位 °C/°F 之间切换

8. SENSOR 键

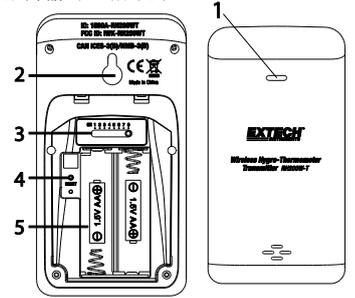
在正常模式下，快速按下按键可激活当前通道的接收器。装置将接收信号 5 分钟

9. RESET 键

快速按下按键后重置为出厂默认模式。当显示屏冻结或者装置发生故障时，应进行重置操作。

无线传感器

1. 传输状态 LED 指示灯 (当传感器传输时，指示灯闪烁)
2. 壁贴胶
3. CHANNEL 滑动开关 (将传感器分配至通道 1~8)
4. RESET 键 (快速按下后将重置传感器)
5. 电池仓 (2 x AA 电池)



操作

对无线传感器通电

1. 拆下传感器的电池仓门
2. 插入 2 块 "AA" 电池，注意极性正确
3. 关闭电池仓门

注意: 在使用通道滑动开关将传感器分配至通道后，只能通过拆除电池或重置装置的方式重新分配通道。避免传感器受到阳光直射或者受到恶劣天气的影响。

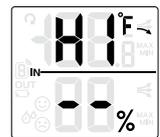
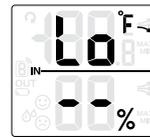
对主机通电

1. 拆下主机的电池仓门
2. 安装 4 块 "AA" 电池，注意极性正确；然后使用一个回形针按下 RESET 键
3. 关闭电池仓门
4. 所有 LCD 段将打开

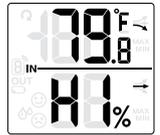
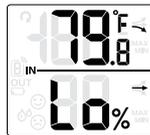
注: 为了避免配对失败，应首先对传感器通电，然后按下主机上的 RESET 键。

室内温度/相对湿度

1. 快速按下 OUT，直至显示 "IN"。装置此时显示室内温度 °C / °F 和相对湿度 %。
2. 快速按下 °C / °F 可在 °C 与 °F 之间切换
3. 当温度低于 -40°F/°C 或高于 158°F (70°C) 时，将分别显示 Lo 或 HI。湿度显示屏将显示短横线：



4. 当湿度低于 1% 或高于 99% 时，将显示 Lo 或 HI:



舒适度指示

舒适度指示功能是一种基于图标的系统，根据室内空气温度与湿度显示舒适度，分为温度过低 (下方左侧图标)、舒适 (中间图标) 与温度过高 (右侧图标)。



注: 由于湿度对舒适度产生很大影响，因此即使在测量相同温度时，舒适度指示有可能不同。当温度低于 0°C (32°F) 或高于 60°C (140°F) 时，不提供舒适度指示。

温度和湿度趋势的箭头

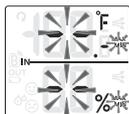
温度和湿度趋势指标说明了温度和湿度随时间的变化。箭头指示温度上升（左图）、稳定（中间图）与下降（右图）。

箭头指示器			
趋势	上升	稳定	下降

最高值/最低值记录

查看自上一次重置起最高/最低温度与湿度读数。

- 在正常模式下，快速按下 **MIN-MAX** 可显示当前最高温度与湿度值（下方左图）；再次按下显示最低值（中间图）；再次按下退出模式（装置在大约 5 秒钟后自动退出此模式）。
- 当装置显示 **MAX/MIN** 记录（右图）时，长时间按下 **MIN-MAX** 可进行手动重置（清除 **MAX/MIN** 读数）。

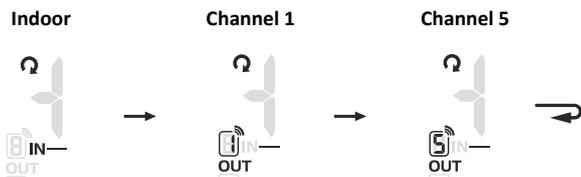


接收无线传感器信号

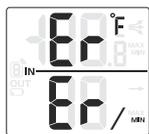
- 在正常模式下，快速按下 **SENSOR** 将开始接收数据。
- 信号图标  将闪烁（下方左图），装置收到信号。5 分钟后，如果接收失败，则图标将消失（中间图）。
- 如果在手动重置或者按下 **SENSOR** 后收到无线信号，则在等待信号时，读取区域内将会显示短横线。
- 如果接收成功，则将显示信号图标（如下方右图所示）。选择的通道编号在位于图标下方的方框内显示。



- 在正常模式下，快速按下 **OUT** 将在 **INDOOR** 和 **CHANNEL 1~8** 之间切换。
- 在正常模式下，长时间按下 **OUT** 将在 **ON/OFF** 之间切换自动循环模式。在自动循环模式下，每 4 秒钟交替显示一个通道（当自动循环模式启用时，将显示图标 ）。在自动循环模式下，将仅显示主动通信的通道。快速按下 **OUT** 退出模式。
- 如要检查从多个无线传感器发送的信号，请在正常模式下反复快速按下 **OUT**。



- 如果通道 1~8 的信号中断并且无法在 1 小时内恢复，则信号图标将消失。相应通道的温度与湿度将显示 "Er"。
- 如果在 48 小时内信号不恢复，则应更换 "Er" 通道传感器的电池，然后按下主机上的 **SENSOR** 再次与每个 "Er" 通道的传感器配对。



注意 在为无线传感器安装新电池后，如要开始接收信号，请按下 **SENSOR**；否则主机将无法接收传感器信号。

低温图标

当室外温度为 37.4° F (3.0° C) 或更低时，显示屏上的低温图标 "L0" 闪烁。

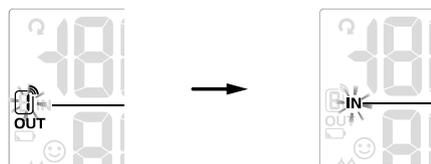
电池电量低状况

如果主机或传感器电池电量低，则将显示电池电量低图标 。只有在显示相应通道时，此图标才出现。

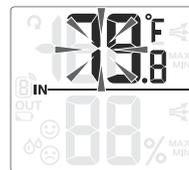
例如，如果 **CHANNEL 1** 传感器电池电量低，则只有在显示 **CHANNEL 1** 时图标才会出现。按照“对无线传感器通电”和“对主机通电”章节中的说明更换电池。

温度/湿度校准

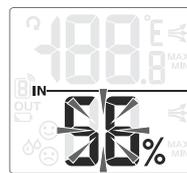
- 在正常模式下，长时间按下 **CAL** 键将进入校准模式。当前室外通道或 "IN"（室内）图标将闪烁。快速按下 **OUT** 选择室内 (IN) 或者通道编号 1~8。



- 快速按下 **M**（模式）逐步完成温度校准、湿度校准和通道选择模式。
- 在温度校准模式下，使用 **[+]** **[-]** 键以 0.1° 为增量调整值。长按以快速滚动。



- 在湿度校准模式下，使用 **[+]** **[-]** 键以 1% 为增量调整显示值。长按以快速滚动。



- 长按温度或湿度校准屏幕上的 **M** 恢复为所选通道的原先校准值。
- 如要退出校准模式，长按 **CAL** 或者等待 60 秒钟，使装置退出并自动返回至正常模式。
- 如果所选通道的读数显示短横线（闪烁）或者 **Hi/Lo** 指示器，则将无法调节；将装置返厂维修。

注：舒适度指示是一种基于校准温度与湿度测量值的计算。

重要说明

注意！ 请以环保方式弃置电池与装置。

始终将装置放在远离干扰源（例如：监视器、电脑、电器和其他设备）的地方。避免将装置放置在金属板或表面上或附近。

FCC 声明

本设备符合 FCC 规则第 15 章中的要求。必须按照下列两个条件进行操作：(1) 本设备不会造成危害干扰；以及 (2) 本设备必须能够抵抗受到的任何干扰，包括有可能造成意外运行的干扰。

警告：如果未经合规事务负责人的明确许可而擅自改动本装置，将有可能撤销用户对设备的权限。

注：本设备按照 FCC 规则第 15 章中的要求进行测试，结果表明符合关于 B 类数字设备的限制。这些限制经过设计，可在居住区内合理防止有害干扰。该设备产生、使用并有可能发射射频能量，如不按照说明安装和使用，将有可能对无线电通信产生有害干扰。

但是，无法保证某次安装不会产生干扰。如果本设备不对无线电或电视接收造成有害干扰（可通过关闭和打开设备的方式确定），则建议用户采取下列一种或多种措施努力校正干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增加设备与接收器之间间隔。
- 将本设备连接至电路上的一个插座内（该插座不同于连接接收器所使用的插座）。
- 请向零售商或有经验的无线电/电视技术人员寻求帮助。

本设备符合加拿大工业部许可证豁免 RSS-210。必须按照下列两个条件进行操作：(1) 本设备不会造成干扰；以及 (2) 本设备必须能够抵抗任何干扰，包括有可能造成设备意外运行的干扰。

FCC 负责人：

公司名称：FLIR Commercial Systems, Inc.

地址：9 Townsend West, Nashua NH 03063 USA

电话：1-603-324-7842

IC ID: 1590A-RH200WT; FCC ID: IWK-RH200W-T; CAN RSS-Gen/CNR-Gen.



技术参数

主机

室内温度范围/分辨率：	-5°C ~ 50°C (23°F ~ 122°F) / 0.1°C/°F
温度精度：	±2°C (3.6°F), < 0°C (< 32°F) ±1°C (1.8°F), 0~40°C (32~104°F) ±2°C (3.6°F), > 40°C (> 104°F)
湿度范围/分辨率：	1% ~ 99% / 1%
湿度精度 (25°C [77°F] 时)：	±8%RH (20~39% RH); ±5%RH (40~70% RH) ±8%RH (71~90% RH)
功率：	1.5V AA X 4 (建议使用碱性电池)
尺寸：	130 (宽) x 112 (高) x 27.5 (深) mm (5.1 x 4.4 x 1.1 in.)
重量：	295g (0.65 磅)

无线传感器

室外温度范围：	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
室外湿度范围：	1% ~ 99%
温度分辨率：	0.1°C/°F
相对湿度分辨率：	1%
精度：	请见上方关于主机的精度参数
无线传感器信号频率：	433MHz
远程传感器的数量：	最多八 (8) 台
射频传输范围：	最远 30m (98.4 ft.)
功率：	1.5V AA X 2 块电池 (建议使用碱性电池)
尺寸：	61 (宽) x 113.6 (高) x 39.5 (深) mm (2.4 x 4.5 x 1.5 in.)
重量：	136g (0.3 磅)

两年保固

Teledyne FLIR LLC 保证，此 Extech 仪表自装运之日起三年内（传感器与线缆享有六个月的有限质保）。要查看完整的保修文本，请访问 <http://www.extech.com/support/warranties>。

校准与维修服务

FLIR Systems, Inc. 为 Extech 售出的产品提供校准及维修服务。我们为我们的大多数产品提供 NIST 可溯源校准。有关校准和维修可得性的信息，请联系我们，请参阅下方的联系信息。测量仪表的校准应每年进行一次，以验证其性能与精确度。产品规格如有更改，恕不另行通知。请访问我们的网站以获取最新的产品信息：www.extech.com。

联系客户支持

客户支持电话清单：<https://support.flir.com/contact>

校准、维修及退货电子邮件：repair@extech.com

技术支持：<https://support.flir.com>

版权所有 © 2021 Teledyne FLIR LLC

保留所有权利，包括以任何形式复制全部或部分内容的权利

www.extech.com