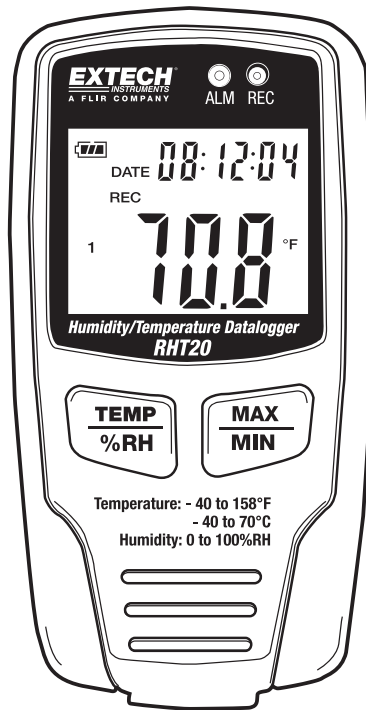


## 湿度与温度数据记录仪

型号 RHT20

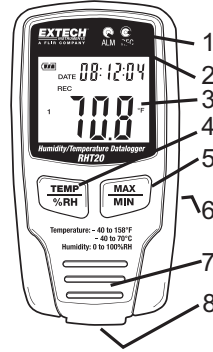


# 简介

恭喜您购买温度和湿度数据记录仪。您可用此仪表监控并记录较长时间段内的数据，然后将数据轻松传输到 PC 以方便查看和评估。LCD 显示屏可提供当前或最高/最低温度、湿度和时间信息。该仪表在交付前均经过完整测试及校准，只要妥善使用，您便可常年享受其可靠服务。

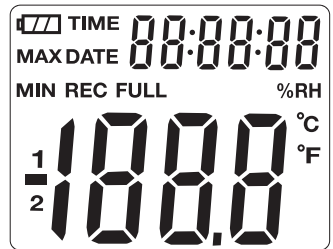
## 说明

- 1 记录 LED
- 2 警报 LED
- 3 LCD 显示屏
- 4 温度 - 湿度显示选择
- 5 MAX/MIN 显示选择
- 6 电池仓（后部）
- 7 温度和湿度传感器
- 8 USB PC 端口（底部）



## 显示屏说明

- 电量充足图标。
- 电量不足图标。出现此图标时更换电池。电池寿命 3 个月以上。
- DATE:** 显示当前日期
- 时间:** 显示当前时间  
每 10 秒钟自动切换时间和日期显示
- MAX:** 显示数据记录会话期间的最大值
- MIN:** 显示数据记录会话期间的最小值
- REC:** 记录中指示
- FULL:** 内存已满指示
- %RH:** 显示湿度值
- ° C:** 摄氏温度单位
- ° F:** 华氏温度单位



## 操作:

使用显示屏和前面板按钮查看数据记录仪状态，观察当前温度或相对湿度，还可查看记录会话期间记录的最大和最小值。数据记录仪的设置环境（如抽样率、温度单位和警报值）通过附带的软件进行编程。相关程序请参考光盘上的软件帮助文件。

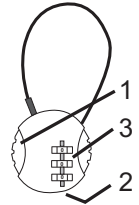
1. 按下 MAX/MIN 按钮查看记录的最大和最小值以及记录时间。如果在此模式下，40 秒内未按下任何按钮，则显示屏会自动返回至实时显示状态。
2. 时间和日期显示将每 10 秒自动切换。
3. 将数据下载到 PC 时，LCD 上将显示“PC”。下载完毕后，数据记录仪将显示最后记录值，但会停止记录。需要通过软件重置记录仪，以开启新的记录会话。
4. 设备记录数据时，“REC”LED 将以设定速度闪烁。
5. 警报功能：如果测量值超过设定的最高或最低限值，且在软件中已选择 LED 功能，则 ALM LED 将每分钟闪烁一次。
6. 如果显示“-LO-”，则需留意温度和湿度传感器。
7. 数据记录仪使用时应垂直放置。
8. 低温且高湿度使用环境下，数据记录仪应垂直放置在干燥区域，从而在开始下载数据前确保除去冷凝水。
9. 将数据记录仪连接到 PC 以延长电池寿命。
10. 禁用 REC 和 ALM LED 可以延长电池寿命。
11. LCD 显示屏在极低温度下可能会停止运行，将其放回温度稍高的环境中将会再次激活。

**注意：需要通过软件重置记录仪，以开启新的记录会话。**

## 密码锁

记录仪包含一个壁挂盒和安全密码锁。密码锁初始指令为 -0-0-0-，可以从定位杆一侧看到。如需更改指令：

- 1 按下释放按钮以解锁 (1)
- 2 使用尖锐物体按下位于锁 (2) 下方的 IN 和 HOLD 锁定销。
- 3 查看新指令 (3) 并松开锁销。



## 软件安装

---

1. 将 CD 放入驱动器，然后遵循屏幕上显示的安装说明进行安装。
2. 安装完软件后，将 CD 继续留在驱动器内，并将数据记录仪通过 USB 电缆接到 PC 上。
3. USB 驱动程序安装窗口将会弹出；按照指示安装驱动程序。

### 软件应用

数据记录仪 USB 软件是连接到 PC 或笔记本电脑后从 DATA LOGGER 收集数据的应用程序。数据可以图表形式显示，例如 Excel 或类似格式。主要功能都列于主窗口。

### 系统要求

请登录 [extech.com](http://extech.com) 网站的软件下载页面查看，了解 PC 软件最新版本及其兼容的操作系统。

#### 最低硬件要求：

Pentium 90MHz 或更高配置，32 MB RAM 的 PC 或笔记本电脑；  
至少 7MB 硬盘空间，以安装 HT Datalogger USB 软件  
建议显示器分辨率为 1024 x 768 和高显色（16 位）

### 软件操作

软件操作请参见 HELP 文档的说明。

## 弃置电池

---



作为最终用户的您，须遵守（欧盟《电池指令》）相关规定，将所有废旧电池集中回收；  
**严禁将电池作为生活垃圾弃置！** 您可将所有废旧电池/蓄电池送至社区回收站或电池/蓄电池销售点！

**弃置：**弃置使用寿命到期的装置时应遵循现行的法律规定

# 规格

|          |  |
|----------|--|
| 显示屏      | 多功能 LCD  |
| 测量范围     | 0 到 100% RH<br>-40 到 158° F, -40 到 70° C   |
| 分辨率      | 0.1° , 0.1RH   |
| 最大数据点    | 16,350 温度和 16,350 湿度值  |
| 抽样率      | 1s 到 24h 可选  |
| 分析软件     | 请登录 <a href="http://extech.com">extech.com</a> 网站的软件下载页面查看, 了解 PC 软件最新版本及其兼容的操作系统。 |
| 打开输入指示   | LCD 显示屏上出现“LO”   |
| 电量低指示    | LCD 显示空电池图标  |
| 电源       | 3.6V 锂电池   |
| 电池寿命     | 3 个月 (大约)  |
| 运行温度     | -40 到 158° F, -40 到 70° C  |
| 运行湿度     | 0 到 100% RH  |
| LCD 运行温度 | -13° F 到 158° F (-25° C 到 70° C)   |
| 尺寸       | 3.7x1.9x1.2”) (94.4x48.9x31.2mm)   |
| 重量       | 3.2oz (90.7g)  |

|      | 量程                          | 精确度      |
|------|-----------------------------|----------|
| 相对湿度 | 0 到 20% 以及 80 到 100%        | ±5.0%    |
|      | 20 到 40% 以及 60 到 80%        | ±3.5%    |
|      | 40 至 60%                    | ±3.0%    |
| 温度   | 14 至 104° F                 | ±1.8° F  |
|      | -13 到 14° F 以及 104 到 158° F | ±3.6° F  |
|      | -40 到 -13F                  | ±8° F 常规 |
|      | -10 至 40° C                 | ±1° C    |
|      | -25 到 -10° C 以及 40 到 70° C  | ±2° C    |
|      | -40 至 25° C                 | ±4° C 常规 |

版权所有 © 2014 FLIR Systems, Inc.

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](http://www.extech.com)