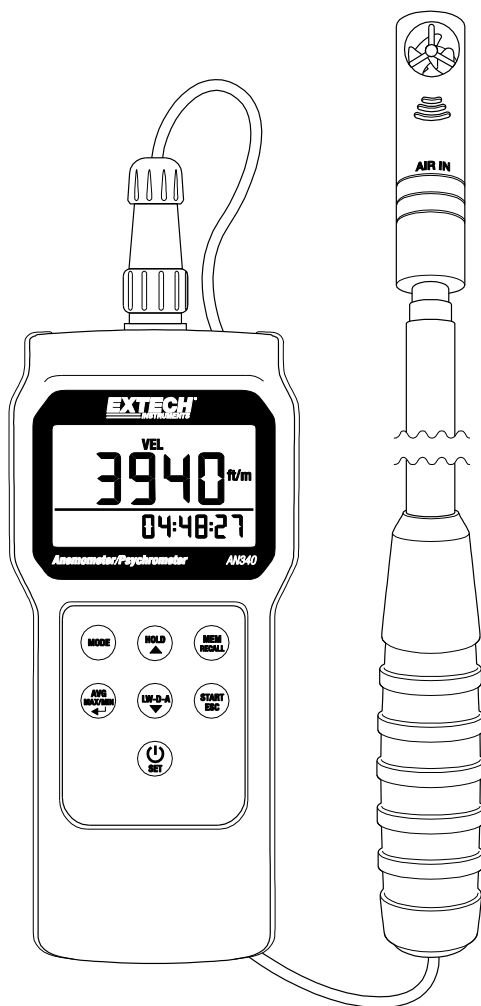


微型叶片 CMM/CFM 风速仪/干湿球湿度计 + 数据记录仪

型号 AN340



简介

感谢您选购 Extech AN340 型 CMM/CFM 风速仪/干湿球湿度计 + 数据记录仪。该仪表可测量风速、空气流量（风量）、空气温度、相对湿度、湿球温度及露点温度。

该仪表结构紧凑的微型叶轮非常适合用于测量风管空气流量。传感器探头的直径为 18mm（0.7”），有一根长 1M（39”）的带刻度的伸缩式探杆。风管温度不会影响空气流量测量结果。温度和湿度传感器内置在叶片传感器内。

用户可以直接在仪表的 LCD 显示屏上手动存储并调用 99 条读数。用户还可以按可选采样率自动记录多达 12,000 条带日期和时间戳的读数。可以使用可用的 PC 软件和 USB 电缆将读数传输到 PC。

该仪表在交付前均经过完整测试及校准，若使用得当，可提供多年可靠的服务。请访问我们的网站（www.extech.com）以获得最新版用户指南、产品更新以及客户支持。

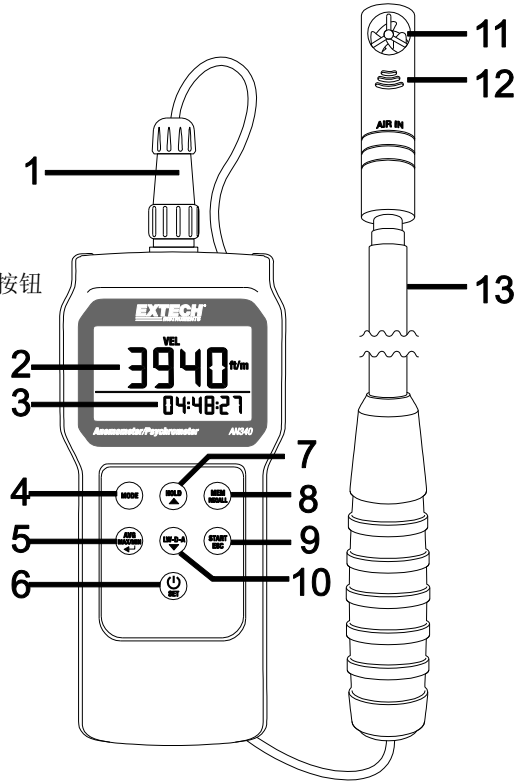
小心

- 该仪表使用不当会导致仪表损坏和人身伤害。操作该仪表前务必阅读并理解此用户指南。
- 操作仪表前应检查探头的状况及仪表本身是否有任何损坏。使用前，修理或更换任何已损坏件。
- 如果未按制造商指定的方式使用仪表，那么仪表提供的保护机制会被损坏。
- 切勿让幼童接触此仪表。该仪表含有有害物质以及可能被意外吞咽的小型零件。仪表的电池和包装材料也可能对幼童构成危险。
- 如果仪表长时间不用，应取下电池以防电池漏液。
- 如果废旧或破损的电池与皮肤接触，可能会危害皮肤。在这种情况下，须佩戴合适的手套。
- 切勿让电池短路或将电池置于火中。

说明

仪表和传感器说明

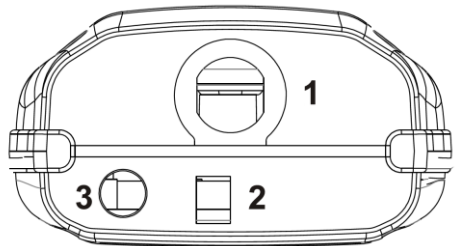
1. 传感器与仪表的连接
2. LCD 主显示屏数字
3. LCD 显示屏底行数字
4. MODE (模式) 按钮
5. AVG-MAX-MIN 及 ENTER (回车) 按钮
6. 电源 ON-OFF (开关) 和 SET (设置) 按钮
7. HOLD (保持) 和 ESC (退出) 按钮
8. MEM (菜单) 和 RECALL (调用) 按钮
9. START (开始) 和 ESC 按钮
10. LW-D-A 和向下箭头按钮
11. 微型叶片叶轮
12. 温度和湿度传感器
13. 伸缩式传感器臂



注意：电池仓（未显示）位于仪表背部

仪表顶部说明

1. 传感器连接插孔
2. 交流电源适配器插孔
3. USB PC 接口插孔



键盘说明



电源 ON-OFF (开关) 和 SET (设置) 按钮

短时按下可打开或关闭仪表。按下并按住两 (2) 秒钟可进入 SETUP 模式。



MODE (模式) 按钮

短时按下可逐一显示可用模式：风速、风量、空气温度、相对湿度、湿球温度及露点温度。



平均值、最大值、最小值及输入按钮

按下可查看读数平均值/最小值/最大值。在设置期间还可以用来确认选择。



START、ESC 按钮

在正常操作模式下，按下并按住两（2）秒钟可启动或停止自动数据记录功能。此外，按下可退出 AVG/MIN/MAX、RECALL 及 SETUP 模式。



保持、向上箭头按钮

在正常操作模式下，按下可冻结/解冻显示的读数。该按钮还可用来在菜单列表内向上移动。



LW-D-A (长度/宽度-直径-面积) 按钮

在风量模式下，按下此按钮可开始设置待测风管的面积值。该按钮还可用来在菜单列表内向下移动。



MEM-RECALL 按钮

在正常操作模式下，按下此按钮可将读数手动记录在仪表的 99 个存储位置上。按下并按住两（2）秒钟可调用并查看手动记录的数据，该操作每次可处理一条读数。



及

仪表关闭后，按下并按住这两个按钮可禁用休眠模式。仪表闲置超过二十（20）分钟后，休眠模式会自动关闭仪表。



及

仪表关闭后，按下并按住这两个按钮直至 PC 字符出现在 LCD 上。仪表现在随时可以与 PC 进行连接与通信。

显示屏图标说明

MAX-MIN-AVG 读数最大值、最小值和平均值

LW 长度和宽度（矩形风管面积测量）

D 直径（圆形风管面积测量）

A 风管面积测量

Cm² 和 **in²** 面积测量单位平方厘米和平方英寸

°C/F 温度单位

TA 空气温度

RH 相对湿度

DP 露点

WBT 湿球

VEL 风速

VOL 风量



HOLD 显示保持功能

%rh 相对湿度测量单位

m/s 米每秒

ft/m 英尺每分钟

CFM 立方英尺每分钟

CMM 立方米每分钟

REC 记录

RECALL 调用

AM/PM 上午/下午


B 低电量

8888.8 主（较大和上部）显示屏数字

88-88-88 计时器（底部）显示数字

操作

电源开关

1. 连接探针在接通电源前的排料器。
2. 短时按下电源  按钮打开仪表。
3. 再次按下可关闭仪表。
4. 如果仪表不能打开，检查仪表背部电池仓内是否装有六（6）节新的 AAA 电池。参阅电池安装章节以获得详细信息。
5. 该仪表还可以通过 9V 交流电源适配器供电。使用本指南说明章节所述的插孔可以将电源适配器连接至仪表顶部。

休眠模式

仪表在闲置超过 20 分钟后会自动进入休眠模式（关闭）。要禁用此功能：关闭仪表后，同时按下并按住 **SET** 和 **HOLD** 按钮两（2）秒钟。仪表打开时，LCD 会显示 ‘n’ 字符。现在休眠模式已被禁用，要关闭仪表，用户必须短时按下 **POWER** 按钮。

测量

1. 将传感器连接至说明章节所述的仪表顶部的插孔。将传感器插入插孔可确保二者妥善连接。传感器直径为 18mm（0.7”），伸缩式探杆可延长 1m（39”）。
2. 打开仪表后，使用 **MODE** 按钮从一种切换至下一种测量类型（风速、空气流量或风量、空气温度、相对湿度、湿球温度及露点温度）。注意：测量风量时，为了获得精确的读数，用户必须首先输入待测风管的面积值。参阅本用户指南的面积章节以获得关于设置的详细信息，参阅附录以获得关于面积测量、计算以及单位换算的其他信息。
3. 测量时，空气必须从传感器印有 AIR IN（空气进入）字符的一侧进入叶片。传感器探杆通过其伸缩功能可延长至 1m（39”）。
4. 测量值与当前选择的测量单位会一起显示在显示屏上部。要修改测量单位，请参阅“设置”模式章节。显示屏底行显示实时时钟、交替时间及日期信息。
5. 空气温度和相对湿度传感器位于叶轮下方传感器探杆的插槽内。
6. 风速读数以米每秒（m/s）或英尺每分钟（fpm）为单位显示。温度读数（空气、露点或湿球）以 °C/°F 为单位显示。相对湿度以 % 为单位显示。空气流量（风量）以 CFM（立方英尺每分钟）或 CMM（立方米每分钟）为单位显示。
7. 要用补偿参考值测量相对湿度，请进入设置模式并按设置模式章节所述的方法输入补偿值。在设置模式下设置补偿值后，LCD 会显示测量值-补偿值。

LCD 背光

当任何按钮被按下时，LCD 背光会开启 10 秒钟然后自动关闭。

数据保持

1. 在正常操作模式下，按下 **HOLD** 按钮可冻结当前的测量值。
2. ‘HOLD’ 图标会出现在 LCD 显示屏上。
3. 再次按下 **HOLD** 可返回正常操作模式。‘HOLD’ 图标将关闭，仪表将返回实时显示的读数。

AVG-MAX-MIN 模式

AVG-MAX-MIN 功能记录读数最大值 (MAX)、最小值 (MIN) 及平均值 (AVG) 以便调用。当 AVG-MAX-MIN 模式启动时，仪表会开始记录 AVG-MAX-MIN 值。显示屏底行会以 HH:MM:SS (小时、分钟和秒钟) 格式显示会话期间的经过时间

1. 短时按下 **AVG/MAX/MIN** 按钮。经时计时器会启动，将会显示 MIN 值。‘MIN’ 图标会显示，表示所示读数为自进入模式以来所捕获的最小读数。
2. 再次按下 **AVG/MAX/MIN** 按钮可显示捕获的最大读数。‘MAX’ 图标会显示，表示所示读数为捕获的最大读数。
3. 再次按下 **AVG/MAX/MIN** 按钮可显示所有捕获读数的平均值。“AVG” 图标会出现在 LCD 显示屏上。
4. 再次按下 **AVG/MAX/MIN** 按钮，显示屏将返回实时显示的读数。仪表会继续探测当前会话的 AVG-MAX-MIN 值，并继续此项操作直至会话被用户停止。
5. 要结束记录会话，短时按下 **ESC** 按钮。经过时间指示会关闭，下部显示屏数字会返回显示当前日期和时间 (‘AVG’、‘MAX’ 和 ‘MIN’ 图标会关闭)。
6. 注意：在 AVG-MAX-MIN 记录会话期间，可以正常使用 **MODE** 按钮来逐一显示显示的测量类型。
7. 此外，还要注意：在 AVG-MAX-MIN 记录会话期间，**HOLD** 和 **MANUAL RECORD** 操作模式会被禁用。

电脑软件

该仪表能够连接到 PC 并与之通信。

查看网站 www.extech.com/software 的软件下载页面，了解最新版本的 PC 软件及其操作系统兼容性。

下载并解压缩软件。运行 **ExtechInstaller.exe**，然后参考软件程序中 **HELP Utility** 中提供的说明。

99 条读数手动记录功能

该仪表可以手动记录 99 条读数以便屏幕调用。

1. 短时按下 **MEM-RECALL** 按钮可记录一条读数。显示屏会短暂闪烁，读数会被存储在显示屏所示的存储位置（从位置 1 至 位置 99）。注意：所有读数类型均会被存储，不只是当前显示的读数类型。例如，如果风速读数被显示，湿球和露点温度同样会被记录。记录的日期/时间戳也会被记录。
2. 要查看读数，按下并按住 **MEM-RECALL** 按钮两（2）秒钟；‘RECALL’图标会显示。现在使用向上/向下箭头按钮来滚动显示存储的读数。存储位置会首先显示在主显示区，其后面是读数。记录的时间戳在下部显示，即计时器数字。使用 **Mode** 按钮可逐一显示其他测量类型。
3. 短时按下 **ESC** 按钮可退出 MEM-RECALL 模式。
4. 读数会一直存储在内存中直至被用户改写或擦除。要擦除读数，遵循本用户指南中的设置模式章节所述的步骤。

12,000 条读数自动记录功能和 PC 接口

12,000 条读数记录功能可以按用户选择的采样率自动记录读数。使用 **SETUP** 模式可选择采样率（从 1 秒钟至 4 小时 59 分 59 秒）。必须使用可用的软件程序将记录的读数下载到 PC 上，以便读取和分析它们。

1. 按下并按住 **START-ESC** 按钮两（2）秒钟可打开数据记录仪。读数会按用户在设置模式下选择的采样率进行记录。仪表自动记录期间，‘REC’图标会闪烁。
2. 无论显示哪一个参数，所有参数（风速、风量、露点、湿球和湿度）均会被记录。
3. 记录期间，上部显示屏数字表示实时读数；下部显示屏显示实时时钟。
4. 要停止数据记录仪，按下并按住 **START-ESC** 按钮两（2）秒钟。
5. 重要提示：在将之前会话的数据下载到 PC 前，如果数据记录仪被再次打开，那么所有该部分数据会被改写（擦除）。
6. 在数据记录会话期间，可以正常使用 **MODE** 按钮来切换测量参数（风速、风量、露点等）。
7. 仪表在记录数据期间，AVG-MAX-MIN、手动记录及保持模式会被禁用。
8. 安装并运行可用的数据记录软件程序，将记录的读数传输到 PC。仪表通过 USB 线缆（仪表的 USB 插孔位于仪表顶部，如说明章节所述）连接至 PC。参阅软件程序中的软件帮助指南以了解所有软件操作说明。
9. 仪表关闭后，按下并按住 **SET** 和 **LWDA** 按钮直至 PC 字符出现在 LCD 显示屏上。仪表现在随时可以与 PC 进行连接与通信。有关使用 PC 界面的说明，请参阅可用软件中的帮助功能。

空气流量（风量）CMM/CFM 测量的面积设置

要精确测量风管中的空气流量，必须首先测量风管的面积，并通过下述顺序使用按钮将结果输入仪表。参阅附录以获得关于面积测量、计算及单位换算的更多详细信息。以平方厘米或平方英寸（ cm^2 或 in^2 ）为单位输入面积测量值。

首先确定将面积信息设置在仪表的方法，然后继续操作。有以下三种方法：

- L x W**：以厘米或英寸（矩形风管）为单位输入风管的长度和宽度测量值；然后仪表会计算以平方厘米或平方英寸为单位（ cm^2 或 in^2 ）的面积。
- D**：以厘米或英寸（圆形风管）为单位输入风管的直径值；仪表会自动计算以平方厘米或平方英寸为单位（ cm^2 或 in^2 ）的面积。
- A**：直接输入以平方厘米或平方英寸为单位（ cm^2 或 in^2 ）的面积值。参阅附录以获得关于面积测量、计算和单位换算的提示信息。

重要提示： 面积测量值必须以厘米或英寸为单位输入。如果测量值以米或英尺为单位，应换算为厘米或英寸。参阅附录以获得更多详细信息。

- 在正常操作模式下，使用 **MODE** 按钮滚动至风量模式。
- 使用 **LW-D-A** 按钮选择方法：**LW**（矩形风管用长度 x 宽度）、**D**（圆形风管用直径）或 **A**（面积：如果面积值已知）。显示图标 L、D 及 A 提示用户选择哪一种模式。

长度 x 宽度（面积）模式

- 当 ‘L’ 显示在 LCD 显示屏顶部时，仪表随时可以输入以厘米或英寸为单位的矩形风管的长度测量值。
- 使用 **▲** 按钮仅可以修改正在闪烁的数字值（按下向下箭头按钮可使屏幕从长度切换至直径）。使用 **ENTER** 按钮可以从一位移动至另一位数字。
- 输入长度后，当最右边的数字正在闪烁时，按下 **ENTER** 按钮可进入宽度（W）屏幕。
- 当 ‘W’ 显示在 LCD 顶部时，仪表随时可以输入以厘米或英寸为单位的宽度测量值。
- 使用 **▲** 按钮仅可以修改正在闪烁的数字值（按下向下箭头按钮可使屏幕切换至直径模式）。使用 **ENTER** 按钮可以从一位移动至另一位数字。
- 输入宽度后，当最右边的数字正在闪烁时，按下 **ENTER** 按钮可返回主要操作模式。
- 仪表会自动计算风管的面积，进行风量测量时，LCD 会显示以 CMM/CFM 为单位的精确的风量（空气流量）。

直径（面积）模式

- 当 ‘D’ 显示在 LCD 顶部时，仪表随时可以输入以厘米或英寸为单位的圆形风管的直径。
- 使用 ▲ 按钮仅可以修改正在闪烁的数字值（按下向下箭头按钮可使屏幕从直径切换至面积）。使用 ENTER 按钮可以从一位移动至另一位数字。
- 输入直径后，当最右边的数字正在闪烁时，按下 ENTER 按钮可返回主要操作模式。
- 仪表会自动计算风管的面积，进行风量测量时，LCD 会显示以 CMM/CFM 为单位的精确的风量（空气流量）。

手动输入面积积

- 当 ‘A’ 显示在 LCD 顶部时，仪表随时可以输入以平方厘米或平方英寸（ cm^2 或 in^2 ）为单位的面积值。注意：必要时，使用 LW-D-A 按钮从风量测量模式进入 ‘A’ 屏幕。
- 使用 ▲ 按钮仅可以修改正在闪烁的数字值（按下向下箭头按钮可使屏幕从面积切换至长度）。使用 ENTER 按钮可以从一位移动至另一位数字。
- 输入直径后，当最右边的数字正在闪烁时，按下 ENTER 按钮可返回主要操作模式。
- 现在，进行风量测量时，LCD 会显示以 CMM/CFM 为单位的风量（空气流量）。

设置模式

进入 Setup 模式

仪表关闭后，按下并按住 **POWER SET** 按钮两（2）秒钟可进入设置模式。可设置以下五（5）个参数：

- P10: 数据记录仪采样率
- P20: 99-读数内存擦除
- P30: 单位选择
- P40: 实时时钟
- P50: 湿度补偿

使用**向上/向下**按钮可逐一显示选项。

P10: 数据记录采样率

1. 进入设置模式后，在 P10 采样率界面上，短时按下 **HOLD** 按钮可进入 P10 菜单。
2. 小时数字现在开始闪烁。使用箭头按钮选择所需的小时设置值。按下 **ENTER** 按钮确认选择。
3. 分钟数字现在开始闪烁。使用箭头按钮选择所需的分钟设置值。按下 **ENTER** 按钮确认选择。
4. 秒钟数字现在开始闪烁。使用箭头按钮选择所需的分钟设置值。按下 **ENTER** 按钮确认选择。
5. 显示屏现在返回 P10 采样率主界面。
6. 使用箭头按钮进入另一参数或按下 **ESC** 按钮退出 SETUP 模式。

P20: CLR (99 条读数内存清除)

1. 进入设置模式后，在 P20 CLR 界面上，短时按下 **ENTER** 按钮可进入 P20 菜单。
2. 字符 NO 或 YES 会开始闪烁。使用箭头按钮选择 NO（不擦除数据）或 YES（擦除数据）。当所需的指令显示时，按下 **ENTER** 按钮可执行该指令。如果选择 YES，所有 99-读数内存会被擦除。如果选择 NO，数据不会被擦除并继续存储在内存中。
3. 执行指令后，显示屏应返回 P20 CLR 主界面。
4. 使用箭头按钮进入另一参数或按下 **ESC** 按钮退出 SETUP 模式。

P30: 单位

1. 进入设置模式后，在 P30 单位界面上，短时按下 **ENTER** 按钮可进入 P30 菜单。
2. 使用箭头按钮选择英制或公制单位设置。可用的单位包括：风速（m/s、fpm）、温度（C、F）、风量（CMM、CFM）和面积（cm²、in²）。
3. 按下 **ENTER** 按钮确认选择。
4. 使用箭头按钮进入另一参数或按下 **ESC** 按钮退出 SETUP 模式。

P40: RTC (实时时钟)

1. 进入设置模式后，在 P40 RTC 界面上，短时按下 **ENTER** 按钮可进入 P40 菜单。
2. ‘12H’或‘24H’图标现在会显示在显示屏上。使用箭头按钮选择 12H（12 小时时钟）或 24H（24 小时时钟）。按下 **ENTER** 按钮确认选择。

3. 上部显示屏现在会再次显示 RTC，下部显示屏会显示以 YY-MM-DD 为格式的日期。
‘YY’字符现在会闪烁。使用箭头按钮选择当前年份，然后按下 **ENTER** 按钮确认选择。
4. ‘MM’字符现在会闪烁。使用箭头按钮选择当前月份，然后按下 **ENTER** 按钮确认选择。
5. ‘DD’字符现在会闪烁。使用箭头按钮选择当前日期，然后按下 **ENTER** 按钮确认选择。
6. 上部显示屏现在会再次显示 RTC，下部显示屏会显示以 HH-MM-SS 为格式的时间。
‘HH’字符现在会闪烁。使用箭头按钮选择当前小时，然后按下 **ENTER** 按钮确认选择。
7. ‘MM’字符现在会闪烁。使用箭头按钮选择当前分钟，然后按下 **ENTER** 按钮确认选择。
8. ‘SS’字符现在会闪烁。使用箭头按钮选择当前秒钟，然后按下 **ENTER** 按钮确认选择。
9. 显示屏现在会返回‘P40 RTC’主界面。
10. 使用箭头按钮进入另一参数或按下 **ESC** 按钮退出 SETUP 模式。

P50：补偿（相对湿度显示补偿）

1. 进入设置模式后，在 P50 单位界面上，短时按下 **ENTER** 按钮可进入 P50 菜单。
2. 使用箭头按钮选择所需的相对湿度补偿。
3. 按下 **ENTER** 按钮确认选择。
4. 使用箭头按钮进入另一设置参数或按下 **ESC** 按钮返回正常操作模式。

更换电池

当低电量图标（B）出现在 LCD 上时，必须更换六（6）节 AAA 电池。电池仓盖位于仪表背部。

1. 通过拧下下部五（5）枚螺钉，打开背部电池仓。
2. 继续下一步操作前，应彻底卸下电池仓盖。
3. 更换六（6）节 1.5V ‘AAA’ 电池，同时确保极性正确。
4. 尝试使用仪表前，应关闭电池仓盖并用螺钉将其固定。

切勿将废旧电池或可充电电池作为生活垃圾弃置。

作为消费者，用户须依法将废旧电池带至相应的收集站、购买电池的零售商店或任何电池销售点。



弃置：切勿将此仪表作为生活垃圾弃置。用户有义务将过期设备送至专门处理电子和电器设备的指定收集点。

其它电池安全事项提醒

- 切勿将电池弃于火中。电池可能爆炸或漏液。
- 切勿混用类型不同的电池。始终安装同一类型的新电池。

错误信息

仪表不启动

- 紧按电源按钮 0.1 秒钟以上
- 检查是否有安装电池，电池是否满电，电池极性是否正确
- 取下一节电池一分钟以重置电路，重装电池并再次尝试

显示屏关闭

- 电池电量过低。检查电池，必要时更换电池
- 自动关闭（休眠模式）功能可能会关闭仪表。打开仪表，如果不能打开，更换电池并再次尝试。

E2 错误

读数低于量程下限值。在符合仪表量程的已知环境中测试仪表。如错误代码继续出现，将仪表返回 Extech 修理。

E3 错误

没有现场解决方案。将仪表返回 Extech Instruments 修理。

E4 错误

读数超过量程上限值。在符合仪表量程的已知环境中测试仪表。如错误代码继续出现，将仪表返回 Extech 修理。

E31 错误

温度相关电路错误。将仪表返回 Extech Instruments 修理。

E32 错误

内存 IC 错误；重启仪表并再次检查仪表；如错误信息继续出现，将仪表返回 Extech Instruments 修理。

E33 错误

RH 测量电路故障；将仪表返回 Extech Instruments 修理。

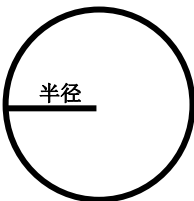
附录：实用公式和换算

矩形或方形风管的面积公式



$$\text{面积 (A)} = \text{长度 (L)} \times \text{宽度 (W)}$$

圆形风管的面积公式



$$\text{面积 (A)} = \pi \times r^2$$

其中, $\pi = 3.14$, $r^2 = \text{半径} \times \text{半径}$

$$\text{圆周直径} = \text{半径} \times 2$$

风量公式

$$\text{CFM (ft}^3/\text{min)} = \text{风速 (ft/min)} \times \text{面积 (ft}^2\text{)}$$

$$\text{CMM (m}^3/\text{min)} = \text{风速 (m/sec)} \times \text{面积 (m}^2\text{)} \times 60$$

注意：如果测量值的单位是英寸或厘米，在运用这些公式前必须提前转化为英尺或米。

电路	定制的 LSI 微处理器
显示屏	双功能 32.5 (H) x 54 (W) mm (1.3 x 2.1") LCD
采样率	约每秒 1 条读数
风速/空气流量传感器	带低摩擦滚珠轴承及倒角的微型叶片臂
传感器	
精密型 NTC 热敏电阻	
自动关闭	20 分钟后自动关机可延长电池寿命（休眠模式）
工作温度	0° C 至 50° C (32° F 至 122° F)
存储温度	-20 至 50°C (-4 至 122°F)
工作湿度	<80% 相对湿度
存储湿度	<90% 相对湿度
工作海拔高度	2000 m (7000ft) 以下
电池电源	六 (6) 节 ‘AAA’ 1.5V 电池
电池寿命	>40 小时
电池功耗	14 mA DC (估值)
重量	约 210g (0.5 lbs) (含电池)
尺寸	仪表主机 L x W x H: 169 x 78.3 x 44mm (6.6 x 3.1 x 1.7") 传感器尺寸: 18mm (0.7") ; 伸缩式探杆可延长 1m (39") 。

规格

风速	量程	分辨率	精确度
m/s (米每秒)	0.5 - 20 m/s	0.1 m/s	± (3.0% 读数值 + 0.2 m/s)
ft/min (英尺每分钟)	98 - 3937 fpm	1 fpm	± (3% 读数值 + 39 fpm)
相对湿度	量程	分辨率	精确度
相对湿度 (RH)	0.1%-99.9% RH	0.1 PH	±3%RH (10-90%RH) ±5%RH (<10% 或 >90%)
空气流量	量程	分辨率	面积范围
CMM (立方米/分钟)	0-99999 m ³ /min	0.1 至 9999.9 然后 1.0	0 至 99999cm ²
CMM (立方英尺/分钟)	0-99999 ft ³ /min	0.1 至 9999.9 然后 1.0	0 至 99999in ²
温度	量程	分辨率	精确度
°C/°F	空气温度: -20 至 60°C (-4 至 140°F) 湿球温度: -20 至 70°C (-4 至 158°F) 露点测量: -20 至 60°C (-4 至 140°F)	0.1°C/°F	± 0.6° C (0 至 50° C) ±1.2° C (0° C 以下、50° C 以上) ± 1.1° F (32 至 122° F) ±2.2° F (32° F 以下、122° F 以上)

测量单位换算表

	m/s	ft/min	节	km/h	MPH
1 m/s	1	196.87	1.944	3.6	2.24
1 ft/min	0.00508	1	0.00987	0.01829	0.01138
1 节	0.5144	101.27	1	1.8519	1.1523
1 km/h	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222
1 MPH	0.4464	87.89	0.8679	1.6071	1

两年保固

Teledyne FLIR 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

Teledyne FLIR 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 © 2022 Teledyne FLIR Commercial 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

本文件不包含任何出口管制信息