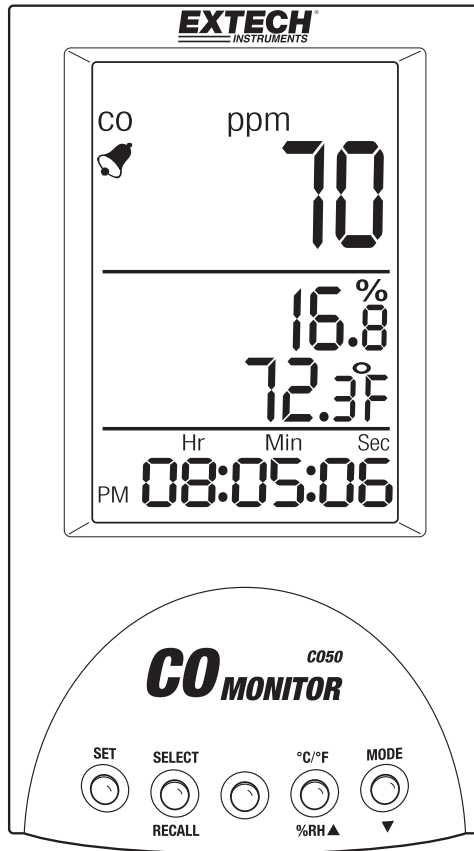


台式一氧化碳监测仪  
型号 C050



## 简介

---

感谢您选购 Extech C050 型仪表，可测量一氧化碳 (CO)、空气温度及湿度。C050 可用于检查室内空气质量及一氧化碳问题区域。该仪表在交付前均经过完善测试及校准，只要妥善使用，便可提供多年可靠服务。请访问我们的网站 ([www.extech.com](http://www.extech.com)) 以获得最新版用户指南、产品更新以及客户支持。

## 功能

---

- 大四级液晶显示屏同时显示 CO 浓度、空气温度和相对湿度的日期和时间台式仪表，带声音报警
- 最新智能测量技术
- 易于使用，专门用于室内空气质量监测
- 明亮的多色 LED 可表示记录（绿色）、报警（红色）、启动（橙色）
- 99 个数据点内存
- 用户可调的 CO 报警限值（默认值 30 ppm）
- Max.（最大值）读数实用工具
- 电化学 CO 传感器，可测范围高达 999 ppm
- 包含通用 AC 适配器 (100-240V)，适用于 US、EU、UK 和 AUS 插头类型

## 重要安全说明

C050 一氧化碳监测器仅用于常规的空气质量管理，尚未经认证用于符合任何州或城市一氧化碳报警或监测安全要求的用途。

C050 一氧化碳监测器尚未经独立实验室测试符合 UL 2034 或 IAS 6-96 标准。

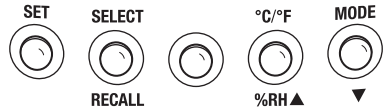
客户有责任获取并遵循与 CO 报警、监测及测试有关的当地、州以及国家现行规定。

## 仪表描述

### 按钮描述

SET（设置）按钮：

- 设置日期和时间
- 声音报警 ON/OFF（开/关）（SET+MODE）
- 报警限值调整
- 切换时间格式(12 小时制)



SEL/RECALL 按钮：

- 移至下个数位
- 短按可保存当前读数
- 长按可调用已保存的读数

C/F/%RH 按钮，带向上箭头：

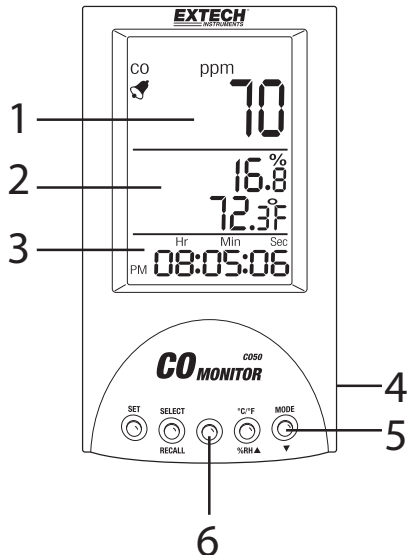
- 增加一个值
- 按住可切换温度单位

MODE 按钮，带向下箭头：

- 减小一个值
- 查看最大值（MAX）读数

### 仪表描述

1. LCD 显示屏顶部显示 CO 浓度
2. LCD 显示屏中部显示 RH 和温度
3. LCD 显示屏底部显示时间和日期
4. 电源适配器插孔
5. 按钮控制
6. 多色 LED 指示器灯光



### LED 指示器描述

- 当仪表打开时，LED 将亮起橙色
- 正常模式下仪表“打开”时，LED 不发光
- 每次读数存储到内存中时，LED 闪烁绿色，并且蜂鸣器鸣响
- 报警触发后，LED 闪烁红色，蜂鸣器鸣响

# 操作

## 为仪表通电

将 AC 适配器插入仪表与插座，打开仪表。每次重启电源时应重设日期和时间。移除适配器或切断 AC 电源可关闭仪表。

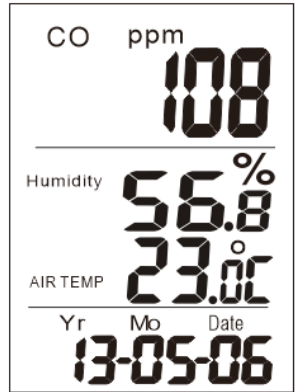
## 准备工作

LCD 显示屏的所有行将在仪表通电后“开启”。LED 指示器也将“开启”，稳定亮起橙色。显示屏读数现在将自动归零。自动归零大约需要 60 秒，然后仪表将从 9 倒数至 0。仪表现在处于正常操作模式。

当尝试手动存储当前 CO 读数时，LED 灯光将转变成绿色 1 秒钟，并响起短暂的蜂鸣声。

LCD 显示当前 CO 值（单位 ppm，顶部）、环境温度/相对湿度（中部）和日期与时间（底部）。

按住 **C/F/%RH▲** 按钮可切换温度单位。



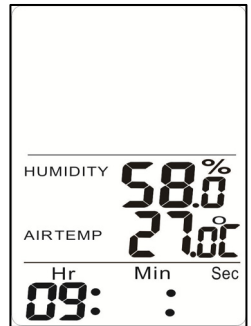
## 设置日期/时间

正常操作中，仪表交替显示日期和时间。

按 **SET** 按钮可在 12 小时制 (am/pm) 和 24 小时制之间切换。

注意：默认时间显示格式为 24 小时制。

1. 按住 **SET** 3 秒，可看到右侧的图像。
2. 按 **▼** 可减小数字，或按 **▲** 可增加数字
3. 按 **SEL/RECALL** 可在年-月-日之间滚动
4. 日期变更结束后，按 **SET** 可变更时间
5. 按 **▼** 可减小数字，或按 **▲** 可增加数字
6. 按 **SEL/RECALL** 可在时-分-秒之间滚动
7. 按 **SET** 可进行报警设置（请参阅“报警”章节）。
8. 若要退出，按住 **SET** 3 秒。



## 最大读数值

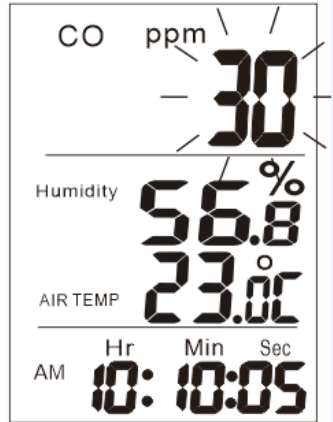
按 **MODE** ▼ 按钮，LCD 将在仪表首次通电后显示最大读数值。再按一次可返回正常测量模式。

要清除最大读数值：进入最大值模式，当显示 MAX 图标时，按住 **SET** 按钮，“Clr” 出现可用于确认清除命令。

## CO 报警设置

1. 按住 **SET** 按钮 3 秒，以进入设置模式
2. 再按一次 **SET** 可忽略日期设置（如果需要可按照之前的说明设置日期）
3. 再按一次 **SET** 可忽略时间设置（如果需要可按照之前的说明设置时间）
4. 该表将显示一个闪烁数字。使用向上 ▲ 及向下 ▼ 箭头可增加/减小报警阈值。按 **SEL/RECALL** 可移至下个数位。总共有 3 个数位，最大设置值为 999ppm（默认值 30ppm）。
5. 按住 **SET** 按钮 3 秒可保存并返回正常测量模式。

报警触发后，LED 将闪烁红色，即便已经选择“蜂鸣声关闭”也一样。报警状态下要想消除蜂鸣声，请同时按 **SET** 和 **MODE**。红色 LED 将继续闪烁，直至环境 CO 水平不再高于默认值或是用户选择的报警级别。未来使用中应记得重新激活蜂鸣器。



## 声音报警蜂鸣器 ON/OFF（打开/关闭）

默认情况下，蜂鸣器设置为 ON（打开），LCD 显示屏左侧显示钟形图标。

要关闭报警声音暂时：从正常的测量模式，请按设置按钮 mode▼在同一时间（铃声图标将会消失）。4 分钟后，警报将会自动重启。要符合 UL 规例》(2013)，蜂鸣器音量为 85dB，距离 3 米 (9.8 英尺)。

当环境 CO 水平超过默认值（30ppm）或用户选择的级别后，报警蜂鸣器将响起。



## 手动存储/调用 99 个 CO 读数

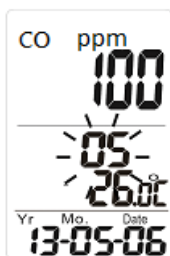
C050 通过按 **SEL/RECALL** 按钮，可手动存储 CO 读数。每次手动存储时，LCD 将在湿度读数区域内显示当前的记录编号（01-99）（每次存储读数时也会短暂响起蜂鸣声）。

要调用已存储的读数，请按住 **SEL/RECALL** 按钮，LCD 将显示记录编号及其 CO 读数，使用 **▲** 和 **▼** 按钮可滚动已存储的读数。

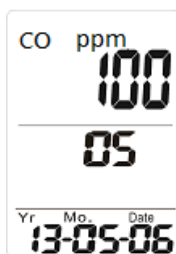
要清除已存储的数据：

进入 Recall（调用）模式，并按住 **SET** 按钮直至“Clr”出现在 LCD 中。LCD 自动返回正常模式。

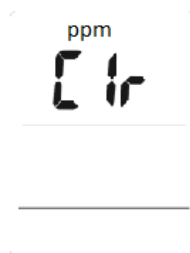
下面的图示显示手动记录的读取（读取数字“05”在这种情况下）；中间的图示显示读数；的右图所示显示读数被清除。



读取存储



读回顾



读取被擦除

## CO 校准

建议每月在清洁的空气环境中校准一次仪表。

从正常测量模式下，按住 **MODE▼** 按钮至少 6 秒可进入校准模式。

LCD 显示 **CAL** 以及一个数字，该数字表示校准过程（15 秒）的剩余时间。当完成校准后，仪表将返回正常测量模式。

警告：校准期间确保环境中没有 CO 存在。



## 规格

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 测量      | CO (ppm)、温度 °F/°C 以及 RH%            |
| CO 测量范围 | 000 至 999ppm                        |
| CO 分辨率  | 1ppm                                |
| CO 精度   | ± 5% 读取 或 ±10ppm                    |
| CO 传感器  | 电化学类型                               |
| 报警警告    | 红色 LED 以及声音蜂鸣器 > 85dB (距离 3m)       |
| 温度范围    | -10 至 60°C (14 至 140°F)             |
| 温度分辨率   | 0.1°C/°F                            |
| 温度精确度   | ±0.6°C (1.2°F)                      |
| 相对湿度量程  | 10 至 90% 相对湿度                       |
| RH 分辨率  | 0.1% 相对湿度                           |
| 相对湿度精度  | ±5% 相对湿度 (25°C 时), 否则为 ±7%          |
| 内存容量    | 99 个数据点                             |
| 电源      | AC 适配器                              |
| 尺寸      | 155 x 87 x 81 mm (6.1 x 3.4 x 3.2") |
| 重量      | 165g (5.8oz.)                       |

**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

通过 ISO-9001 认证

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