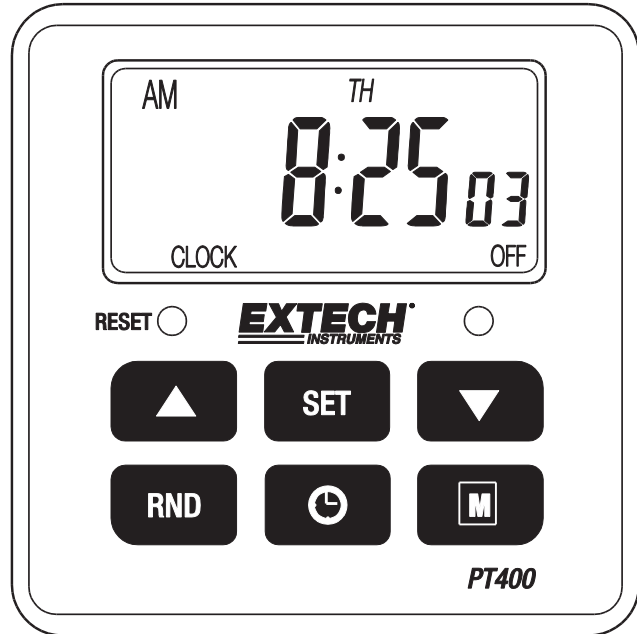


### 型号 PT400

### 可编程计时器



其他用户手册译本请登录 [www.extech.com](http://www.extech.com)

### 简介

感谢您选购 Extech PT400 可编程计时器。PT400 是一款可编程计时器，在用户编程的时间事件中开启和关闭设备。是节能和家庭安防的理想选择，还包括倒计时计时器和随机化等特点。该仪表在交付前均经过全面测试及校准，只要妥善使用，您便可常年享受其可靠服务。请访问我们的网站 ([www.extech.com](http://www.extech.com)) 以获得最新版用户手册及其译本、产品更新、产品注册以及客户支持。

### 特点

- 10 个打开/关闭计时器程序，带有可用于日间组合的 16 个选项
- 12/24 小时模式选择
- 日间节能模式
- 99 小时 59 分 59 秒倒计时计时器
- 手动模式可超控预编程打开/关闭计时器设置
- 通过自动开关家用电器降低耗电量
- 防盗、随机模式为您的家宅提供安全保护

### 安全信息

为了确保安全操作和仪表的正常工作，请仔细遵循这些说明。如未遵守这些警告，可能会导致严重的人身伤害。

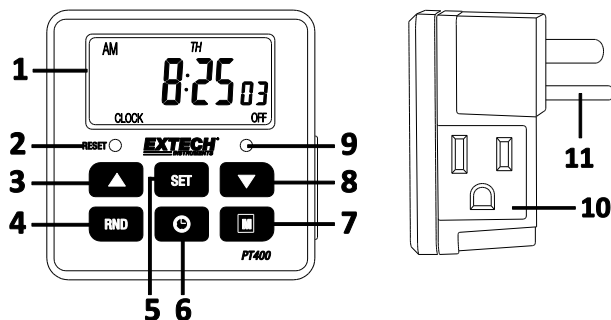
#### 警告

“警告”表示可能导致人身伤害甚至死亡的危险情况和举措。

- 请勿同时连接两个或更多计时器。
- 不要连接负载超过 15 安培的家用电器。
- 始终确保将电器插头完全插入到计时器插座中。
- 如需要清洁，将其从主电源上拔下。定期用湿布和中性清洁剂擦拭外壳：请勿使用研磨剂或溶剂。
- 不要浸在水中或任何其他液体中。
- 不要将计时器插入加热器或类似的电器设备。切勿在操作过程中让加热器或类似设备自行工作、无人看管。

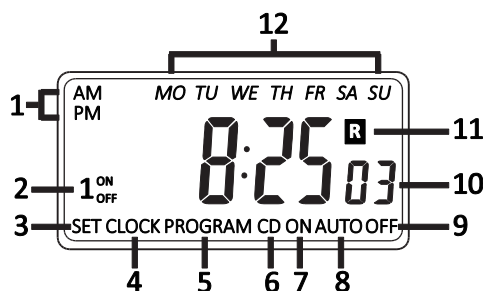
## 仪表说明

1. LCD
2. RESET (重置) 按钮
3. ▲按钮
4. RND 按钮
5. SET (设置) 按钮
6. 倒数计时器按钮
7. M (手动) 按钮
8. ▼按钮
9. 电源开/关指示器
10. 电源设备插座
11. 电源插头



## 显示屏说明

1. 时钟模式的 AM 或 PM 设置
2. 打开/关闭计时器设置模式：有 10 个打开/关闭计时器。
3. 设置：在时钟设置模式下闪烁
4. 时钟：当仪表在普通工作模式下时显示
5. 程序：对打开/关闭计时器进行编程时显示
6. CD：当仪表处于倒计时计时器模式时闪烁
7. ON：当手动开启计时器、用户超控自动模式时显示
8. AUTO：设备将在用户创建的程序模式下工作
9. OFF：当手动关闭计时器、用户超控自动模式时显示
10. 当前时间（时/分/秒）（HH:MM:SS）
11. R（随机模式）：计时器将在 6 PM 和 6 AM 之间以随机的间隔时间打开/关闭电源
12. 星期几：可以 16 种天数组合设置计时器



## 按钮说明

1. **重置**：清除存储器中的所有数据，包括当前时间和所有程序
2. **▲**：访问打开/关闭计时器程序模式，并在设置选项中滚动
3. **设置**：长按以设置时钟（日期和时间）。短按以在打开/关闭计时器程序屏幕之间滚动。短按可保存选择
4. **▼**：访问倒数计时器模式。在编程选项之间滚动
5. **RND**：设置或取消随机功能

6. **⏸**：设置或取消倒数功能
7. **M 手动**：手动操控自动打开/关闭计时器，强制开启/关闭计时器。

## 操作

### 初始设置

1. 使用回形针或类似物品按下**重置**按钮，直至显示屏上的内容变为空白。松开按钮，PT400 将继续重置时钟、清除所有存储的程序，然后显示普通的操作屏幕（LCD 显示屏底部显示“CLOCK”（时钟））。
2. 按照“*Setting the Clock*”（设置时钟）部分所述对时钟（日期和时间）进行编程。
3. 按照“*Setting the ON/OFF Timers*”（设置打开/关闭计时器）部分所述，对打开/关闭计时器进行编程。
4. 将计时器插入 125 VAC 主电源插座中
5. 插入计时器后，PT400 将开始对内部备用蓄电池进行充电。需要 14 小时将蓄电池充满电，但您可在充电过程中进行设置并使用该设备。

### 编程说明

对于以下编程步骤，如果在两次键入编程内容之间间隔 20 秒，仪表将自动退出编程模式，并返回至普通的操作屏幕。此时，请重新输入菜单并继续编程。

### 设置时钟

1. 在普通显示屏模式（LCD 显示屏底部显示“CLOCK”（时钟））下长按 SET（设置）按钮。“星期几”和“SET”（设置）在显示屏上闪烁。
2. 按下 ▲ 或 ▼ 设置星期几。
3. 按下 SET（设置），直至小时位闪烁。
4. 按下 ▲ 或 ▼ 设置小时。
5. 按下 SET（设置），直至分钟位闪烁。
6. 按下 ▲ 或 ▼ 设置分钟。
7. 按下 SET 保存设置并返回正常操作屏幕。

### 设置打开/关闭计时器

您可按照如下所述很方便地在特定日期和时间使计时器自动开闭。有 10 个开启计时器和 10 个关闭计时器；每个计时器有 16 种天数组合。

1. 按下 ▲ 逐步执行打开/关闭计时器屏幕上的步骤。第一个屏幕是 1<sup>ON</sup>（计时器第一次开启），第二个屏幕是 1<sup>OFF</sup>（计时器第一次关闭），等等。LCD 显示屏上显示“PROGRAM”（程序）。
2. 在所需的时间屏幕上按下 SET（设置）。“星期几”和“SET”（设置）图标会闪烁。
3. 使用 ▲ 或 ▼ 在每周七天中滚动。在所需的设置处停止滚动。
4. 按下 SET（设置）按钮。小时位将会闪烁。
5. 按下 ▲ 或 ▼ 按钮设置小时。
6. 按下 SET（设置）按钮。分钟位将会闪烁。
7. 按下 ▲ 或 ▼ 按钮设置分钟。

8. 按下 SET（设置）保存。
9. 重复上述步骤，设置（10）次计时器打开/关闭。
10. 设置完所有计时器打开/关闭次数之后，使用▲ 或 ▼ 按钮暂时离开普通操作模式（显示“CLOCK”（时钟）），或者等待 20 秒钟仪表将退出此模式。
11. 现在按照规定的时间将计时器设置为打开/关闭。

## 手动模式

在手动模式下，您可手动开启或关闭计时器。开启或关闭计时器将开启和关闭与之连接的电器设备。在进行手动控制时应小心。

手动开启或关闭计时器将超控由用户选择的计时器开闭程序，由此 PT400 不会按照所编程序开启和关闭。

1. 如需手动开启计时器，按下 **M** 按钮，直至 LCD 显示屏底部显示“ON”且 LED 指示灯亮起。
2. 如需关闭计时器，按下 **M** 按钮，直至 LCD 显示屏底部显示“OFF”且 LED 指示灯熄灭。
3. 如要返回至自动模式，按下 **M** 按钮，直至 LCD 显示屏上显示“AUTO”（自动）。

## 随机模式

在随机模式下，计时器会在 6PM 至 6AM 之间以 10-31 分钟的间隔自动开启。

1. 按下 **RND** 按钮开启/关闭模式。当启用此模式时，LCD 显示屏上会显示“R”。
2. 当对时钟进行编程、设置计时器打开/关闭或使用倒计时计时器时，随机模式不可用。
3. 仅在 6PM 和 6AM 之间在 AUTO（自动）模式下才可使用随机功能。

## 倒计时计时器

根据用户设置，在编程的倒计时时间过去之后，倒计时计时器开启或关闭。最长倒计时时间为 99 小时 59 分 59 秒。

1. 按下 ▼ 对倒计时计时器进行设置。显示屏上显示“CD”。
2. 按下 SET（设置）。“OFF”将闪烁。
3. 按下 ▲ 或 ▼ 选择开启或关闭。在倒计时计时器时间到以后计时器会开启或关闭。
4. 按下 SET（设置）。小时位会开始闪烁。
5. 按下 ▲ 或 ▼ 设置小时。
6. 按下 SET（设置）保存。分钟位将会闪烁。
7. 按下 ▲ 或 ▼ 设置分钟。
8. 按下 SET（设置）保存。秒位将会闪烁。
9. 按下 ▲ 或 ▼ 设置秒钟。
10. 按下 SET（设置）保存。
11. 按下以返回普通操作模式（显示“CLOCK”（时钟））。
12. 按下 CD。仪表将开始倒计时（显示屏上“CD”闪烁）。
13. 如果仪表处于手动或随机模式，倒计时计时器将不工作。

14. 倒计时时间过去后，“CD”图标停止闪烁，仪表开启或关闭（根据用户设置而定）。LED 指示灯会相应地亮起或熄灭。
15. 请注意在仪表进行倒计时时，编程的计时器打开/关闭功能暂停。

## 12/24 小时模式

在普通操作模式下同时按下倒计时计时器以及 SET（设置）按钮，在 12 小时和 24 小时之间切换。

## 日间节能模式

1. 同时按下 M（手动）和 SET（设置）按钮。显示屏显示“S”，时钟向前 1 小时。
2. 如需恢复，再次按下 MANUAL（手动）和 SET（设置）按钮。时钟倒退 1 小时，显示屏上的“S”消失。

## 规格

显示屏	多功能 LCD
工作电压	125 VAC 60Hz
打开/关闭计时器梯度	— (1) 分钟
精确度	±1 分钟/月
最大负载	15A 一般用途或电阻式, 10A 钨, 1/2HP, TV-5
备用蓄电池	NiMH 1.2V > 100 小时
工作温度	-10 至 40°C (14~104°F)
仪表尺寸	130 x 66 x 41mm (5.1 x 2.6 x 1.6")
重量	108g (3.8 oz.)
遵循安全规定	ETL 认证

版权所有 © 2017-2018 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)