

# 定时器标准更新进行时

目前, UL Solutions 根据时钟操作开关标准 UL 917 和家用及类似用途自动电气控制标准 UL 60730-2-7 (IEC 60730-2-7 协调标准) 这两项 UL Solutions 标准认证定时器、时间开关和时钟操作开关。为了尽量减少由于不同认证标准而导致的市场差异, UL Solutions 提出了认证要求变更程序, 以促进产品认证的持续性和向 UL 60730-2-7 的顺利过渡。

按照程序规定, UL 917 将于 2023 年 10 月 19 日正式失效。这意味着 UL Solutions 或任何其他认证机构将无法根据 UL 917 或 UL 60730-2-7 第二版颁发任何新的认证。2023 年 10 月 19 日之后, 计时器/时间开关产品将根据 UL/IEC 60730-2-7 的最新版本进行认证。

如果您的产品通过了 UL 917 认证, 您仍然可以对现有设计进行微小的修改, 那么产品可以保持现有的标准的认证。如果产品的设计变更被视为重大设计更改 (例如, 触点重新设计), 则该产品将被视为新产品, 并且必须通过最新版本的 UL 60730-2-7 认证。

## 在认证过程中, 新标准对制造商有何助益?

新标准助益良多, 以下是一些要点:

- UL 60730-2-7 是 IEC 60730-2-7 的调和标准
- 有助于降低成本并缩短上市时间, 因为同一个产品设计平台几乎可以满足全球标准的认证。
- 有助于减少进入全球市场的标准要求之间的差异
- 使用经过认证的组件定时器/时间开关有助于缩短终端配套产品的开发周期。
- 包括了与实施新技术相关的最新安全要求。



## UL 60730-2-7 标准涵盖的主要产品类别有哪些?

本标准不仅涵盖了与配套设备的安全性相关的定时器产品的固有安全性、操作值、操作时间和操作顺序等方面的认证要求, 同时也涵盖了执行与安全相关的功能所依赖的定时器, 必须满足相关功能性安全要求。

涵盖产品示例如下:

- 用于 UL/IEC 60335-1 应用的定时器
- 直插式定时器 (Plug-in timers)
- 电源线链接的计时器 (Cord-connected timers)
- 电视计时器 (TV timers, 不太常见, 因为嵌入式电子设备现在通常执行此功能)
- 同步定时器 (Synchronous timers)
- 手动上弦定时器 (Hand-wound timers)

## UL 60730-2-7 标准未涵盖的产品:

- 延时开关 (Time-delay switches)
- 指示时间或时间流逝的产品, 例如时钟; 这些器件由 UL 863 (时间指示和记录设备标准) 认证。
- 具有集成定时功能的多功能控件

## 为何选择 UL Solutions

作为全球安全科学专家, UL Solutions 通过遍布全球的实验室和工程专家网络, 提供满足客户需求的解决方案。我们为客户提供定时器和时间开关产品的安全认证服务, 包括时钟操作开关认证和其他辅助服务。

UL Solutions 拥有技术专家, 并在 IEC 技术委员会 TC 72 中担任重要角色, 该委员会负责制定 IEC 60730 系列标准中的要求。我们是全球知名的测试、检验和认证机构之一。凭借我们的全球影响力, 为制造商提供综合认证服务。

我们提供的服务包括:

- 针对北美市场的专业产品安全认证服务。
- 全球市场准入解决方案, 符合 UL/IEC 60730-2-7标准。
- 选择UL Solutions 尽早参与标准培训, 有助于缩短您的产品开发周期和风险。
- IEC EE CB 体系下的客户测试设施 (CTF) 计划和UL Solutions 的数据认可计划 (DAP), 提供灵活的解决方案, 并允许制造商根据要求在其内部实验室测试产品。

如需了解详细信息, 请访问 [UL.com/services/solution-controls](https://ul.com/services/solution-controls)。  
销售联系邮箱: [GC.AHCWSales@ul.com](mailto:GC.AHCWSales@ul.com)



**Safety. Science. Transformation.™**

© 2022 UL LLC. 版权所有。  
发行编号 (0722)