

模块化建筑需要安全且具有成本效益，但这并非易事

现在，您甚至可以在发货之前做出更明智的改进并实现规范一致性。

UL Solutions 见证模块化单元结构并监督各种建筑系统的运行，有助于确保消防、生命安全、电气和安防系统在紧急情况下按设计运行。我们利用详细的计划审查和严格的检验流程来生成关于合规差距的客观报告，以便您可以在发货前针对改进做出明智的决定。

使您的模块化建筑的生命安全系统符合建筑规范要求

成功解决地区法规要求和应急响应策略等复杂问题可能极具挑战性，但如果在正确的时间正确执行，则可以节省资金。在异地建造模块化建筑的一个关键问题涉及监督：当地规范官员无法审查或见证位于墙壁内或面板后面的关键系统和设备。UL Solutions 在模块化建筑物和设备出厂前对其进行定制检验，有助于确保每个单元系统执行保护生命和实现业务连续性所需的重要功能。

UL Solutions 将采取以下步骤来帮助确保模块化和传统建筑的规范一致性：

第 1 步——同行计划审查

第 2 步——单元工厂检查（现场和远程）

第 3 步——每个工厂制造单元的检验证书

第 4 步（根据要求）——安装现场审查

结果：符合国际规范和标准的消防、电气生命安全和安防

通过在单元发货前检查系统和设备，我们的建筑检查服务让您高枕无忧，因为消防和生命安全系统已经过客观检查。相关规范和标准基于国际和当地法规，例如：

- ICC 建筑和消防规范
- 美国国家电气规范 (NEC)
- NFPA 5000——建筑规范
- NFPA 1——消防规范
- NFPA 101——生命安全规范
- NFPA 855——固定式储能系统标准
- UL 3223，数据中心认证检测大纲

携手 UL Solutions, 证明您对安全的承诺

在世界各地, 建筑和消防规范官员向 UL Solutions 寻求合作, 以获得基于严格测试和检验的值得信赖、符合规范的解决方案。我们对消防、电气和生命安全安防产品安装进行认证和检验, 同时深入了解当地、国家和国际规范和法规。UL Solutions 拥有众多全球分支机构, 提供从设计到现场检验的全方位服务。

对于模块化和传统建筑, UL Solutions 提供一系列检验服务

消防安全

- 入住类别或设备标示
- 建筑标识类型
- 单元高度和覆盖范围的地点位置限制
- 储能系统 (ESS) 保护
- 紧急通道路线和空地
- 防火分区
- 防火墙和地板上的开口
- 烟雾控制和排放
- 内部装修表面

生命安全

- 出口系统
- 出口坡道
- 应急和逃生照明
- 出口通道的照明和标记
- 火灾探测和预警设备
- 应急程序计划

消防系统

- 便携式灭火器
- 喷淋系统
- 消防泵
- 立管和软管系统

安防系统

- 入侵报警系统
- 门禁控制设备
- 闭路电视
- 运动检测器
- 视频监控系统

常见问题

检验后可以在哪里使用这些单元?

住宅、商业、农业、工业、储能系统 (ESS)、数据中心、加密货币采矿单位和更多位置。

UL Solutions 能否为单元提供现场认证?

是的, UL Solutions 的现场团队可以提供这项服务。但是, 如果我们发现对设备或设计进行修改或更改, 则成本可能会很高, 并且可能无法获得标签。

UL Solutions 如何检验我所有的单元, 即使他们不在现场?

一旦 UL Solutions 和制造团队都对用于安装的设备 and 行业工艺感到满意, 并且产品认证和质量保证流程最终确定, UL Solutions 就可以提供对未来单元的视视频检验。

在哪里提供这些服务?

我们在全美国 50 个州和全球提供这些服务。我们拥有经过内部培训的员工和资源网络, 在当地和全球法规方面拥有深厚的专业知识。我们的团队在欧洲、亚洲以及北美和南美进行检验。

可以检验多少个单元?

从一个到数百万, UL Solutions 的团队可以检验单个定制单元或数千个日常生产的单元。

有关 UL Solutions 模块化建筑审计和检验服务的更多信息, 请联系我们, 网址为: [UL.com/contact-us](https://ul.com/contact-us)。



Safety. Science. Transformation.™

© 2022 UL LLC 保留所有权利
BE22CS233502zhCN