

封面

目录

现代消防
安全

防火封堵的
关键

第三方认证
(TPC)

UL
Solutions
消防安全
服务

为什么
选择 UL
Solutions?

UL Solutions 消防安全



Solutions

Safety. Science. Transformation.



封面

目录

现代消防
安全

防火封堵的
关键

第三方认证
(TPC)

UL
Solutions
消防安全
服务

为什么
选择 UL
Solutions?

建筑材料制造商在国际上销售产品的建筑和施工制造商需要对复杂问题有透彻的了解,包括防火规范要求 and 所需的认证,才能成功有效地将其产品推向市场。UL Solutions 可提供帮助。

作为在消防领域拥有超过百年专业经验的全球安全科学专家,UL Solutions 的独家资质,可协助制造商、承包商、安装人员、建筑业主和所有公共安全利益相关者降低火灾风险、加强保护并将产品推向市场。我们的产品涵盖整个建筑的生命周期,包括产品的测试认证以及建筑系统评估服务。在 UL Solutions, 我们可以帮助您成功地将可降低风险、保护生命安全的产品推向市场,并使您的产品在竞争中脱颖而出。



目录

现代消防安全	03
防火封堵的关键	04
第三方认证 (TPC)	05
UL Solutions 消防安全服务	06
为什么选择 UL Solutions?	07



格伦费尔大厦火灾是英国最严重的现代灾难之一。

现代消防安全

最近发生的火灾 (例如 2017 年伦敦格伦费尔大厦火灾) 表明, 现代防火规范和法规并不总是足以保护生命和财产。由于现有施工和消防安全系统存在缺陷, 最近在施工的各个阶段为工作组引入了能力体系、日益严格的消防标准和其它改进。

作为对这些改进的补充, 测试和认证对于防火产品和系统的制造商和分销商来说变得越来越重要。产品、服务和管理体系的独立第三方认证 (TPC) 可帮助本地和出口供应商提高质量并帮助确保遵守不断变化的法规。在 UL Solutions, 我们可以帮助您实现产品的市场连续性。

在 UL Solutions, 我们可以灵活地使用现有的测试方法或创建定制的测试程序, 以评估新的和创新的产品和建筑设计以及各种消防技术。测试数据可用来识别火灾风险的具体水平, 评估可能的解决方案, 并证实性能验收。对您的产品的测试和认证有助于提高住宅和商业建筑安全的准确性。这种准确性有助于您更有效地管理风险, 并作出明智的决定, 从而确保业务的连续性。



Solutions

封面

目录

现代消防
安全

防火封堵的
关键

第三方认证
(TPC)

UL
Solutions
消防安全
服务

为什么
选择 UL
Solutions?

防火封堵的关键

建筑物防火措施的关键部分是挡火系统。挡火系统的首要任务是密封防火分隔墙和楼板上的贯穿孔。通风系统、电气、通讯和管道的贯穿件都可能破坏消防分隔,从而导致火灾蔓延。火势不受控制的蔓延会导致生命和财产的损失。要使防火策略发挥作用,必须正确实施分隔和防火屏障管理。

挡火系统的其他关键方面包括能力和质量信息。负责人(设计师、经理、制造商、业主、消防安全官员和其他人)必须具备岗位所需技能、资质、知识和经验。此外,消防安全信息必须可靠且可快速访问。

建筑结构、材料和建筑内容的复杂性不断增加。您需要准确了解发生火灾和灾难性损失时所面临的风险。为了减轻这些风险,请记住以下防火提示清单:



从项目一开始就规划好防火措施



聘请一支展现出扎实能力、可实现合作和协调的团队



向建筑安全监管机构提交详细的消防安全计划



选用通过第三方测试的优良产品和解决方案



提供一个详尽的示例,说明应该如何安装每个防火装置



聘请专业承包商完成防火工作



通过第三方质量控制检查来支持承包商的工作



完成后,提交所有有关消防和结构安全的信息



聘请称职的建筑安全经理

第三方认证 (TPC)

没有单一的解决方案可以提高施工过程中的消防安全。然而，国际公认的做法是通过独立的第三方测试认证的产品，服务，及管理体系来提高产品的质量和合规性。



在缺乏监管和严格执法的情况下，防火封堵系统的自愿 TPC 对于那些购买然后依赖产品或服务以达到目的的人来说是一个有用的差异化因素。TPC 还为采购防火产品或服务的尽职调查流程提供强有力的支持。TPC 是产品符合适用要求的证明。



作为一家全球性公司，UL Solutions 了解不同地域市场的微妙之处。这些市场的共同特点是对独立 TPC 赋予的价值。这种价值不仅对制造商或服务提供商有意义；TPC 提供的附加价值对于那些从复杂且有时令人困惑的市场进行采购的人员同样有意义。



对于具有生命安全功能或性能要求的产品或服务，来自 UL Solutions 等独立专家机构的 TPC 可帮助买家自信地进行采购。用户、制造商或服务提供商以外的其他人对产品或服务进行了测试和认证。TPC 评估产品或服务是否符合一组公认的要求。





封面

目录

现代消防
安全

防火封堵的
关键

第三方认证
(TPC)

UL
Solutions
消防安全
服务

为什么
选择 UL
Solutions?

UL Solutions 消防安全服务

消防安全服务应包括预防和保护的所有方面。

在 UL Solutions, 我们的权威防火与安全测试和认证能力包括:

- **门用五金测试**
我们根据广泛认可的欧洲标准 (EN) 和其他标准对门用五金和门套进行性能测试。
- **耐火产品、系统和设计**
我们提供证据证明产品和系统符合法规和市场要求。
- **结构钢防火测试和认证**
我们帮助您证明建筑和石化装置结构钢的防火属性符合欧洲标准。
- **气体和烟雾探测器测试和认证**
我们帮助您证明合规性并有效地将您的消防、烟雾和气体设备推向市场。
- **防火封堵, 连接保护系统及周边耐火结构测试**
我们帮助您展示防火评级设计的合规性、性能、可靠性、安全性、耐用性和可持续性。
- **火灾报警控制设备测试**
我们的服务有助于确保火灾报警控制技术可互操作并可靠运行。

自 1894 年成立以来, 消防安全一直是 UL Solutions 使命的核心, 当时我们进行了第一次测试: 证明某种绝缘材料不可燃。十年后的 1904 年, 我们发布了第一个安全标准: 包白铁皮的防火门标准。

一个多世纪过去了, 但 UL Solutions 为人们促进安全的生活和工作环境的使命始终没有改变。



Solutions

封面

目录

现代消防
安全

防火封堵的
关键

第三方认证
(TPC)

UL
Solutions
消防安全
服务

为什么
选择 UL
Solutions?



为什么选择 UL Solutions ?

在 UL Solutions, 我们的业务遍及全球。我们的员工遍布 40 多个国家 / 地区, 我们的客户遍布 100 多个国家 / 地区。我们的实验室遍布世界各地, 从伊利诺伊州诺斯布鲁克到中国深圳。UL Solutions 的软件应用于几乎遍布每一个行业的 10,000 多个组织。UL 标志及其区域变体是七大洲值得信赖的能力、功能、完整性和安全性象征。

UL Solutions 让您对自己的产品、技术、服务与环境增加信心。我们帮助您遵循全球法规和标准, 以及零售商和购买者的要求。我们在保护和提高全球市场上的品牌声誉方面提供帮助。我们可以帮助您加强数据、互联技术和服务的安全性, 我们的解决方案让您更容易自信地跟踪、衡量和分享可持续发展计划的结果。

通过与我们合作, 您可以通过我们的质量保证检查、工厂到货架检验产品和认证服务, 更深入地了解您的供应网络。我们帮助您评估技术性能、将优质产品推向市场、维护品牌声誉并降低业务风险。

相关资源:

- [UL.com/resources/future-firestopping-and-fire-safety](https://ul.com/resources/future-firestopping-and-fire-safety)
- [UL.com/resources/guide-firestopping-getting-it-right-future](https://ul.com/resources/guide-firestopping-getting-it-right-future)
- [UL.com/resources/firestopping-and-third-party-certification](https://ul.com/resources/firestopping-and-third-party-certification)



Solutions

封面

目录

现代消防
安全

防火封堵的
关键

第三方认证
(TPC)

UL
Solutions
消防安全
服务

为什么
选择 UL
Solutions?



凭借

我们对市场的专业知识

加之 93 处实验室

位于全球的 93 处实验室 我们能帮助客户快速获得市场准入

详细了解 UL Solutions 的消防安全产品和系统服务。



[UL.com/Solutions](https://www.ul.com/Solutions)

© 2022 UL LLC. All Rights Reserved. This research paper may not be copied or distributed without permission. It is provided for general information purposes only and is not intended to convey legal or other professional advice.