

智能灯泡测试、 检验、认证整体 解决方案



Empowering Trust



在智能照明领域，为什么选择与 UL 合作？

UL 在推进安全科学方面享有盛誉。作为全球安全科学的专家，UL 的照明团队将助力您了解瞬息万变的智能照明行业。尽早强调遵循适用标准和互操作性的重要性有助于推动成功的市场发布。

我们通过提供智能照明(灯泡和灯管)整体解决方案来帮助客户，包括：

- 验证
- 测试和认证
- 检验
- 提供初步评估、解释、培训等
- 培训
- 可持续发展

值得信任——作为全球照明类别中值得信任的测试合作伙伴，当业界寻找处理新兴产品类别的解决方案时，我们作为新兴技术的专家挺身而出。我们的工程师经验丰富，直接与客户合作，提供具有全球影响力的本地工程支持。

知识渊博——UL 与对智能建筑和城市的互联照明解决方案感兴趣的人才建立了长期合作关系，包括设计和施工单位、监管机构和行业技术专业公司。

轻松体验——UL 提供测试、认证、验证和提供初步评估、解释、培训等服务。作为建筑管理和所有权团队的整体方案供应商，我们可以满足客户对测试程序的复杂要求并助力您解决挑战。我们从一开始就与您密切合作，为每种产品提供合规分析。

UL 的服务

借助 UL 在全球的实验室，我们可以根据您的测试需求，通过我们的服务进行多项测试，在为您提供更大灵活性的同时，还能通过单一的供应商联系人整合测试，以降低成本、加快周转时间并增加便利性。

服务	标准和计划	服务周期 (以周为单位)
安全	UL 1993, 自镇流灯泡及其适配器的标准	3-4
能效	DesignLights Consortium (DLC) 能源之星	3-4 1-2
网络安全	MCV 1376 ETSI EN 303 645	4-6
连接性	Zigbee Wi-Fi 蓝牙/Thread Matter	4-6 2-3 3-5 Q4 2022
美国联邦通信委员会 (FCC)	FCC ID+SDOC	2-3
材料	《加州 65 号提案》	1-2
人因照明 (HCL)	性能测试	4-6
零售商检验计划	基于项目	基于项目

支持智能照明需求的 UL 服务



UL 的服务

根据 UL 1993 (即自镇流灯泡及其适配器的标准) 以及其他国际认证进行的安全测试可助力您做好进入美国市场的准备, UL 是美国市场上受认可程度很高的照明认证机构。



能效

我们的能效测试服务可以助力确认您是否符合目标市场当前的能效要求。我们为 DesignLights Consortium (DLC)、能源之星等能效计划和许多其他国际能效计划、不断发展的法规和行业标准测试照明产品。



网络安全

我们的团队可以通过 UL 物联网安全评级方案评估您的照明产品, 通过 UL 宣称验证标志助力您彰显产品的独特性, 验证营销声明的准确性。我们还可以测试物联网的其他网络安全标准, 包括 ETSI EN 303 645 和 DLC 网络安全要求。



连接性

随着越来越多的照明系统采用无线技术, 评估产品实际性能和功能的测试变得更加复杂。我们可以通过对无线协议 (包括 Wi-Fi、Zigbee、蓝牙、Thread 和 Matter (即将上市的新标准)) 进行测试, 助力您了解不断发展的法规, 跟上快速的技术进步。



材料测试

在加利福尼亚州进行销售活动的制造商和零售商需要进行尽职调查, 确定产品 (包括照明产品) 是否需要加州 65 号提案 (CA65) 标签。我们拥有丰富的专业知识和充分的能力, 能够提供完整评估、评价和测试服务。通过值得信任的第三方进行测试和评估有助于证明您提供的产品安全且具有可持续性。



联邦通信委员会 (FCC) 要求

FCC 法规涵盖的产品包括各种消费类技术设备、工业设备和具有蓝牙、Wi-Fi、Zigbee 和/或蜂窝连接的无线设备。这些产品的制造商必须获得 FCC 认证才能出口到美国。我们可以提供测试服务并对 FCC 要求进行解读。



人因照明

我们认识到, 除了实用性之外, 照明的未来还取决于它对人类健康和福祉的影响。我们最近出版的 DG 24480 (即《促进日间活动人群的昼夜节律调整的设计指南》) 为室内照明标准制定人员和建筑物业主提供了潜在的基准性能目标, 以便在寻求高质量照明, 并进一步追求昼夜节律调整时加以考虑。



零售商检验计划

在零售商效率、供应链、质量保证方面, 我们具有深厚的专业知识。我们助力您在整个业务中创建和实施更高效、更全面、更有效的流程。



未来计划

与未来技术同步, UL 处于许多新发展的前沿。我们的工程师经验丰富, 可以助力您找到应对现有挑战和新挑战的解决方案。

UL 在中国上海、苏州、广州等城市设有照明实验室，可以提供本地工程支持。

联系我们，获取报价，详细了解如何将服务整合为定制的整体方案，以满足您智能照明的测试认证需求。

**若要获取更多信息，
请访问 UL.com/lighting 或联系我们：**

中国

GC.LightingSales@UL.com

东南亚国家联盟 (ASEAN)

UL.ASEAN.AHLSales@UL.com

日本

ULJ.AHL@UL.com

韩国

Sales.KR@UL.com

南亚

Sales.IN@UL.com

澳大利亚和新西兰 (ANZ)

CustomerService.ANZ@UL.com

中东和非洲地区

UL.MEA@UL.com

欧洲

AppliancesLighting.EU@UL.com

美洲

LightingInfo@UL.com



UL.com

UL 和 UL 标识是 UL LLC 的商标 © 2022

CS175201 - 0324