
UL Solutions 为纺织品供应商提供服务： 合规和可持续成功战略



Safety. Science. Transformation.™

目录





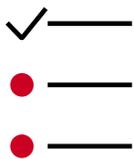
应对日益复杂的零售供应链

近年来，零售和消费品制造商面临着数量繁多的多重挑战。在 2020 年疫情影响全球供应链之前，消费者对供应商的质量控制和可持续性要求就已经十分严格。行业正在转型，以往的质量流程可能无法再让您满足世界上大型零售商的要求。

为了适应这个不断变化的环境，零售和消费品的供应商需要的不仅仅是一个测试机构，他们更需要一个值得信赖的合作伙伴。

随着零售商和品牌寻求加强其内部品牌并建立消费者信心，供应商必须做好准备，适应不断变化的安全、质量、性能和能源效率要求。要保持洞察力并使您的公司能够满足有潜在价值的零售市场的需求，建议需要一个具有特定专业知识和扎实成功案例的战略伙伴。

本指南探讨了供应商可以用来应对这些挑战，并借助于 UL Solutions 出色的质量、化学和可持续性解决方案取得能够助力提升成功可能性的战略。



运用零售和消费品专业知识

快速将产品推向市场

确保您的产品符合目的地市场的监管要求，这可能是一个挑战。UL Solutions 拥有一支由技术和监管专家组成的全球团队，对零售市场有着深刻的了解。

我们可以通过广泛的咨询和测试服务组合，以及我们的全球实验室网络和专门的零售和消费品团队，助力您了解合规需求。

降低成本和节省时间

市场需求给加速推出新产品带来了压力，但零售商的要求和指南不断发生变化，这可能会使其难以应对。UL Solutions 可以在供应商产品的整个生命周期中为其提供服务。我们可以从产品开发的初始阶段开始考虑安全、质量和可持续性，助力客户减少生产延迟和成本高昂的召回。

以我们的战略地位和对零售商需求的了解，能够为客户的投资和流程提供有益的服务。



运用零售和消费品专业知识

让您的产品脱颖而出

竞争是激烈的，您总是在寻找可靠的方法，[以便在竞争激烈的市场中](#)使产品脱颖而出。UL Solutions 提供的服务可以助力您在合规性方面，加速实现这一目标。我们的计划可以根据每个供应商的独特要求进行定制。

在我们独有的[配色实验室里](#)，您可以监测纺织品、皮革和包装的颜色一致性。为了更清楚地了解消费者对您产品的看法，请查看[产品体验实验室](#)。

了解零售商的优先级

我们为供应商提供测试服务，通过我们数字连接的全球实验室网络，以先进的设施和综合性的测试能力，高效和具有成本效益地评估产品，助力达到零售商和消费者的安全目标。我们在全球 16 个国家/地区设有零售和消费品测试实验室。

我们与沃尔玛等世界大型零售商的战略关系意味着我们了解其需求，并可以助力供应商了解需求。

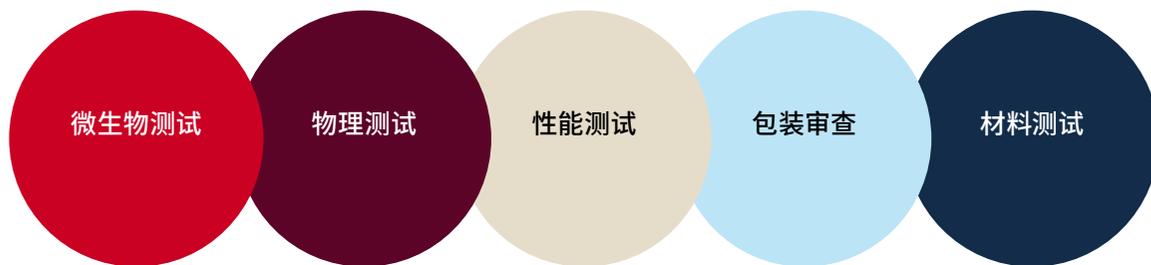


满足不断增加的测试需求

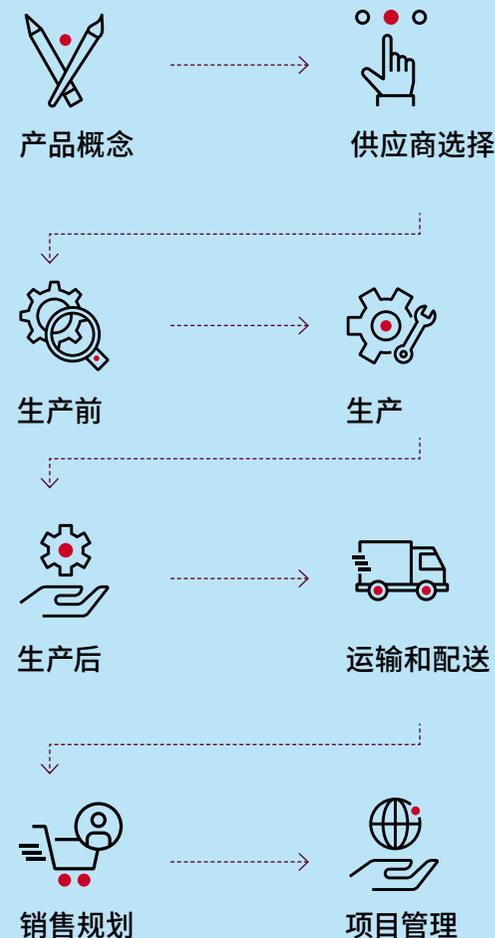
市场大幅转向电子商务给零售商带来了一系列新的测试需求，因此对统一检测标准的需求比以往任何时候都更具挑战性和重要性。

单次装运的包装更改需要进行替代国际安全运输协会 (ISTA) 测试，数量更多的装置可能需要更多的检查。简化测试可以助力您减少积压和其他潜在的成本高昂的供应链延迟。

供应商需要一个能够提供符合当前品牌和市场标准的综合性服务的测试合作伙伴。供应商信赖我们能够提供先进的消费品测试服务，包括：



UL Solutions 在整个产品生命周期（从早期设计到项目管理）中为生产商提供优秀的集成支持。



适于纺织品供应商的质量解决方案

UL Solutions 提供纺织品技术专长和专业知识，助力供应商了解质量、安全和性能要求。

我们为供应商提供综合性的服务，包括纺织品的物理、机械和色牢度测试，以及鞋类和皮革制品的物理和机械测试。

对于纺织品和服装，我们提供以下测试服务：

- 色牢度
- 尺寸稳定性
- 羽绒和羽毛
- 纤维分析和标签标注
- 阻燃性
- 水分管理
- 起球和耐磨性
- 强度和性能

对于鞋类和皮革制品，我们提供以下物理和机械测试服务：

- 成品鞋曲折强度
- 鞋跟冲击强度和联结强度
- 鞋面材料曲折强度
- 皮革/合成革色牢度
- 成品鞋的性能测试
- 鞋类材料性能测试
- 接缝/联结强度
- 鞋底粘合强度测试
- 鞋底曲折强度测试
- 鞋底耐磨强度测试

对于儿童服装和鞋类，我们提供服装、鞋类和配件的安全测试，包括部件摄入和窒息危险，以及：

- 按钮、卡扣和装饰件，联结强度
- 有害物质的化学分析
- 阻燃性
- 服装总体安全评估
- 绳索和拉绳的安全性和尺寸评估
- 滑动紧固件测试（拉链）



UL Solutions 配色计划

我们的多方位、可定制色彩评估服务可助力供应商验证其服装、配饰、鞋类、童装、家纺和皮革制品色彩一致性，助力他们尽可能符合消费者对色彩质量的期望，同时助力降低不合格率并保护其产品的完整性。

我们在北美和亚洲的先进实验室聘请了能够在 24 小时内完成评估的色彩专家。我们的色彩专家每年接受两次 Farnsworth-Munsell 100 色相测试评估，这是著名的色觉测试，专家需要达到优秀评级。

UL Solutions 配色计划提供：

- 实验室色样和批量生产电子色彩评估 (缸差)
- 实验室色样和批量生产物理色彩评估 (缸差)
- 协调装饰和组件的配色
- 白度指数评估——光学基准比较
- 增亮纺织品
- 产品造型的设计与美学确认 (款式确认)



目录



零售纺织品的化学分析

UL Solutions 为零售消费品生产商提供一系列服装、家纺、鞋类、皮革制品和配件的化学分析服务。

服装和纺织品的化学分析:

- 甲醛
- 有机锡化合物
- 《化学品注册、评估、授权和限制法规》(简称 REACH 法规) 和高关注物质 (SVHC)
- 偶氮染料
- 重金属检测
- 镍释放
- 可致敏和致癌着色剂
- 邻苯二甲酸盐
- 酚类化合物
- 氯化苯和甲苯

鞋类和皮革制品的化学分析:

- 六价铬
- 芳香胺类
- 被认为致癌和致敏的染料

- 蓝色着色剂
- 有机锡化合物
- 镉
- 铅
- 可萃取重金属
- 氯酚类
- 阻燃剂
- 甲苯
- 镍
- 富马酸二甲酯
- 壬基酚和壬基酚乙氧基化物
- 全氟辛烷磺酸 (PFOS)
- 邻苯二甲酸盐
- 挥发性物质
- 亚硝胺类
- 多环芳香烃 (PAH)
- pH 值

我们还为床垫、床垫垫子、枕头和椅垫提供专业的测试服务。

我们可将类似货品分组测试, 助力纺织品供应商提高效率。对类似货品分组有助于简化测试流程, 降低测试费用和提交的总样本数量。



适于纺织品供应商的可持续性解决方案

与 UL Solutions 合作, 助力您的产品成功、快速地推向市场, 并助力提升达到可持续性目标的可能性。

环保声明验证提供独立验证, 确认产品是否符合环保声明而且没有“漂绿”行为:

- 废弃物零填埋和废弃物转化
- 再生含量
- 生物基含量
- 生物降解性和可堆肥性

我们可通过以下程序助力您在原材料或成品阶段评估纺织品的耐用性:

- 选择原材料
- 测试原材料性能
- 测试成品性能
- 选择适当的认可测试方法

我们的化学品管理解决方案可以通过以下有害化学品零排放 (ZDHC) 解决方案助力您优化可持续的供应链:

- 化学品管理计划开发
- 废水测试和分析
- 审核
- 培训和教育

UL Solutions 是您的可持续发展战略测试提供商, 为纺织品、服装和鞋类行业提供广泛的可持续性服务组合。

目录





与 UL Solutions 建立战略合作关系

UL Solutions 是一家独立的、全球范围内可信赖的第三方产品测试和认证服务提供商。我们提供零售和消费品的多种知识，以及助力客户了解这个快速发展的市场部门所面临的具体挑战。

我们在零售市场的专业知识和测试设施网络意味着我们在支持主要零售商的供应商方面具有独特的优势，如沃尔玛，按收入计算是世界上零售行业头部企业，在全球拥有 10,000 多个网点。

我们在全球拥有数字连接的实验室网络，能够以先进的设施和多样化的测试能力，高效经济地评估产品，致力于为零售商和消费者提供安全的服务。我们的消费品测试实验室是北美大型专业的实验室，位于阿肯色州本顿维尔。





与时俱进, 保持竞争优势

与质量工程师和合规经理合作, 从产品设计到原型再到生产, UL Solutions 可以助力生产商了解并应对主要零售商的具体要求。我们可以根据您的合规需求提供服务, 运用配套服务节省资金和宝贵时间。

我们提供深厚的行业专业知识和产品类别知识, 以助力供应商加速将其产品成功地推向市场, 并根据主要零售商和市场为满足质量、安全、性能和可持续性目标而产生的需求提供服务。

有兴趣针对具体需求讨论相应的解决方案吗?
[立即联系我们](#)了解更多关于零售和消费品供应商的资源。

 目录



[回到第一页](#)



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

© 2023 UL LLC 保留所有权利

这里呈现的政策和第三方声明是相应的第三方的声明，而非 UL Solutions 的声明。

RCP23CS836451zhCN