



# 介绍 UL 8803, 即《非内含式紫外线光源的便携式紫外线杀菌设备的调查大纲》

全球安全科学的领导者 UL 很高兴地宣布 UL 8803 (即《非内含式光源的便携式紫外线杀菌设备的调查大纲 (OOI)》) 第一版的发布。2020年初, 随着有关新冠疫情的更多信息的获得, 以消费为导向的、产品外壳中不含紫外线光源的杀菌设备涌入市场。由于 UL 长期以来一直向消费者提供有关市场上的潜在风险的指导, 我们的专家担心, 由于缺乏针对紫外线过度接触的既定安全要求, 消费者将面临重大风险。此外, 这些设备中很多可以产生臭氧作为添加的消毒剂, 在足够的浓度下, 可能会导致呼吸问题。

除了我们的公共宣传工作, UL 还与各种利益相关团体进行了合作, 以制定和建立这种产品类型的要求。UL 的专家应用了基于危险的安全工程概念来制定整体防护措施和相关标记的要求。我们很高兴地宣布, 这项工作已经导致了 UL 8803 第一版的发表。

UL 8803 涵盖家用和类似环境中使用的便携式杀菌设备。这些设备是用来在非内含式紫外线能量的情况下暴露未占用区域内的空气和表面。与手持设备不同, 这些设备在运行时应保持静止。本调查大纲:

- 通过整体运动检测功能、激活周期要求和产品操作时间限制, 解决紫外线过度接触造成的人身伤害风险。当适当地集成这些保障措施时, 可以确保设备只在该地区无人才能运行。
- 与 CSA C22.2 No. 250.4/UL 153 (便携式灯具标准) 配合使用, 用于解决因紫外线过度接触和臭氧过量以外的因素造成的触电风险、火灾风险和人身伤害风险。
- 利用 IEC 62471 的标准来测量和分类这些设备的紫外线辐射。
- 适用于其他消费类产品目前所采用的臭氧测量方法和浓度限值。

UL 8803 应用于照明行业的多个领域和相关领域, 包括制造商、零售商和投资杀菌设备的公司。

请与我们联系, 获取报价或向您的区域团队了解更多关于 UL 如何支持您的紫外线杀菌计划的信息。

- 美洲 – [LightingInfo@UL.com](mailto:LightingInfo@UL.com)
- 欧洲 – [AppliancesLighting.EU@UL.com](mailto:AppliancesLighting.EU@UL.com)
- 大中华区 – [GC.LightingSales@ul.com](mailto:GC.LightingSales@ul.com)
- 澳大利亚和新西兰 (ANZ) – [CustomerService.ANZ@ul.com](mailto:CustomerService.ANZ@ul.com)
- 东南亚国家联盟 (ASEAN) – [UL.ASEAN.AHLSales@ul.com](mailto:UL.ASEAN.AHLSales@ul.com)
- 日本 – [CustomerService.JP@ul.com](mailto:CustomerService.JP@ul.com)
- 韩国 – [Sales.KR@ul.com](mailto:Sales.KR@ul.com)
- 中东和非洲 (MEA) – [UL.MEA@UL.com](mailto:UL.MEA@UL.com)
- 南亚 – [Sales.IN@ul.com](mailto:Sales.IN@ul.com)

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



**Empowering Trust<sup>®</sup>**