

杀菌灯亚马逊UL8802认证检测报告

产品名称	杀菌灯亚马逊UL8802认证检测报告
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	13510994721 15899785958

产品详情

杀菌灯亚马逊UL8802测试报告

由于疫情的影响，紫外杀菌灯得到了市场的追捧，考虑到人们在使用紫外杀菌产品进行杀菌消毒时，有可能面临过量的紫外线辐射，从而对人体造成伤害。

美国标准: UL8802 紫外杀菌系统 Outline of Investigation for Germicidal Systems2020年9月1日，UL正式发布UL

8802，用于杀菌系统的评估标准。该标准是以普通照明灯具标准UL 1598为基础，整合了IEC 62471，IEC/TR 62471-2的测试方法和标签、说明书等要求，为紫外杀菌灯的北美认证提供了标准依据。

灯具类别 (CCN): IFHH

适用条件

- 1.UL 8802适用于非住宅使用的固定式安装的紫外杀菌产品，不包含移动式、手持式产品。
- 2.值得注意的是，针对含有普通照明和紫外杀菌的双重功能的固定式灯具，该标准也适用。

什么是紫外线杀毒系统

紫外杀菌系统组件包括紫外线发射器，控制面板，开关，传感器和其他控制装置，作为现场或设备的安全保障。该系统是永久性安装(即固定)设备，用于在非住宅地点安装和操作。安装和操作说明被认为是一个完整的系统组成部分。系统还可以包括产生可见光的装置。

UL8802对紫外杀菌系统进行了有关火灾、触电和人身伤害风险的评估。

紫外杀菌灯除了满足普通照明灯具 (UL1598) 相关的结构和测试要求，还需要评估如下几个方面：

01光生物安全评估：

测试距离200mm，参考IEC 62471的测试方法。对于间歇性工作的紫外杀菌灯，测试过程中应该使相应的控制装置（定时器、感应器等）失效，确保灯持续工作。

02臭氧评估：

针对发射波长小于250nm的杀菌灯，应该满足CSA C22.2 No.187 或者UL 867的臭氧测试。

03防护措施评估：

紫外杀菌灯应该包含两种或多种独立的电气或机械防护措施，从而降低在杀菌区域内遭受过量的紫外辐射风险。可以通过增加联锁开关、传感器、感应器等方式作为防护措施。对于标志、产品标签或说明书不认为是有效的防护措施。针对防护措施的有效性进行工程评估，确保单一防护措施失效时，其它的防护措施能够正常关闭紫外发射器。

04标记：

产品如果出口加拿大，需要提供英语和法语的说明书和警告标签。标记具体分为：

（1）安全说明：应该与安装、操作和维护说明格式分开，并且在其之前；安全说明应该保护文字和图示说明，"READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS"和"SAVE THESE INSTRUCTIONS"应该至少4.8mm高，分别置于安全说明的最前和最后，大写字母不小于2.1mm高，小写字母不小于1.6mm高。

（2）附加标签和说明：说明书应该包含安装，操作，和维护说明；安装和操作说明书中应至少包含如下内容：

- a. 所有必需的系统组件的完整零件清单，其中可能还包括照片或所有系统组件和控制器的布线图；
- b. 系统制造商未提供的所有必需组件应在说明书中指定购买组件的厂商和型号；
- c. 杀菌系统的接线图，表明所有零部件的正确电气连接；
- d. 图解杀菌处理空间，其中包括所有允许的接近位置的相对位置点（例如：入口和门）；
- e. 所有保障措施相对位置的图形表示，以确保系统能够按预期运行；
- f. 说明正确调试和操作杀菌系统；
- g. 提供安装人员使用和参