

亚马逊紫外杀菌灯UL8802测试标准

产品名称	亚马逊紫外杀菌灯UL8802测试标准
公司名称	深圳市环通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道南昌社区航城大道华丰国际机器人产业园B栋一层
联系电话	15019214175 15019214175

产品详情

亚马逊紫外杀菌灯UL8802测试标准

由于受疫情的影响，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。

CIE和GLA在之前就先后对于紫外杀菌产品的安全担忧阐述了立场声明，并提供了相关的指导文件。

因此在亚马逊平台销售的电子产品，要符合指定的标准。如果不合格很容易发生起火，爆炸等危及消费者生命财产的安全，因此很多客户因为缺少UL报告，导致产品被下架，销售权被移除等问题，也少不了同行之间的恶意举报触发审核。带电的产品上架亚马逊都需要相关的UL报告，需要有ISO17025资质的实验室，好是亚马逊官方认可实验室出具的测试报告才能正常销售和恢复链接。

带电的产品上架亚马逊美国站都需要相关的UL测试报告。

一、UL 8802紫外杀菌灯标准

美国标准: UL8802 紫外杀菌系统 Outline of Investigation for Germicidal Systems

2020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。

L8802对紫外杀菌系统进行了有关火灾、触电和人身伤害风险外贸论坛的评估。

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：

1.光生物安全评估：测试距离200mm，参考IEC 62471的测试方法。对于间歇性工作外贸论坛的紫外杀菌灯，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。

2.臭氧评估：针对发射波长小于250nm外贸论坛的杀菌灯，应该满足CSA C22.2 87 或者UL 867的臭氧测试。

3.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eBay论坛一防护措施失效时，其它的防护措施能够正常关闭紫外发射器。

4.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：

01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前和后，大写字母不小于2.1mm高，小写字母不小于1.6mm高。

02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：

(1). 所有必需的系统组件外贸论坛的完整零件清单，其中可能还包括照片或所有系统组件和控制器的布线图；

(2). 系统制造商未提供外贸论坛的所有必需组件应在说明书中指定购买组件外贸论坛的厂商和型号；

(3). 杀菌系统外贸论坛的接线图，表明所有零部件外贸论坛的正确电气连接；

(4). 图解杀菌处理空间，其中包括所有允许外贸论坛的接近位置外贸论坛的相对位置点（例如：入口和门）；

(5). 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；

(6). 说明正确调试和操作杀菌系统；

(7). 提供安装人员使用和参考的联系信息，至少包括杀菌剂系统制造商的名称、地址以及电话号码或网站地址