

亚马逊站电自动空气杀菌器UL8802测试报告申请

产品名称	亚马逊站电自动空气杀菌器UL8802测试报告申请
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

肺炎仍在全

球蔓延，越来越多的紫

外杀菌产品进入市场，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，因而对于紫外杀菌产品的安全评估尤为重要。CIE和GLA今年已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。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提供了标准依据。

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。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。

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。

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：

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较前和较后，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：

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；

系统制造商未提供的所有必需组件应在说明书中购买组件的厂商和型号；

杀菌系统的接线图，表明所有零部件的正确电气连接；

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）；

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；

说明正确调试和操作杀菌系统；

提供安装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。

所有杀菌灯应该标记如下的1-3项：

光生物安全标签和说明书要求：针对蓝光光谱段危害为RG0和RG1，以及其他光谱段为RG0的紫外杀菌灯，不需要增加额外的标签和说明书要求；对于*过以上危害等级的产品，需要根据IEC/TR 62471-2中的要求，增加对应标签和说明书要求，格式参考如下：

[警告标签](#)

：提供如下警告标签，粘贴在杀菌区域的入口处，文字不小于6.4mm高，并与背景颜色形成对比。