

# 机顶盒EN8802紫外杀菌灯标准要求

产品名称	机顶盒EN8802紫外杀菌灯标准要求
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

## 产品详情

电视机顶盒是一个连接电视机和外部视频信号的机器。它能将缩小的模拟信号转为电视机具体内容，并且在电视上显现出来。目前电视机顶盒是每一个家居必备的计算机设备。一般这种计算机设备商品做CE认证需遵从的标准是EN55024规范。

电视机顶盒EN55024检测报告要精心准备的技术资料

- 1、生产商（欧盟授权代表（欧盟国家授权代理）AR）的名字、详细地址，商品的名字、型号规格等；
- 2、产品使用说明书；
- 3、安全性施工图纸（包含重要框架图，既可以体现抬升间距、空隙、电缆护套数与厚度设计图纸）；
- 4、研发技术标准（或产品标准），创建技术文档；
- 5、商品电器原理图、程序框图和线图；
- 6、重要元组件或原料明细（请采用有欧洲地区认证证书的商品）；
- 7、检测报告(TestingReport)；
- 8、欧盟国家授权认证组织NB开具的从业证书（针对方式A之外的其他方式）；
- 9、商品在欧盟境内注册证（对于有些商品例如：ClassI医疗器械，一般IVD血液制品医疗器械）。

UL 8802紫外杀菌灯标准解读

因为\*\*肺炎疫情危害，紫外杀菌灯获得了市场青睐，充分考虑大家使用紫外杀菌设备进行杀菌时，有将面临过量紫外线，进而对人体健康造成危害。

CIE和GLA在去年就依次针对紫外杀菌商品的安全性忧虑讲述了观点申明，并且提供有关的具体指导文档。

## UL 8802紫外杀菌灯规范

\*\*\*\*: UL8802 紫外杀菌系统软件 Outline of Investigation for Germicidal Systems

2020年9月1日，UL正式公布UL 8802，用以除菌全面的评价标准。

该标准要以一般照明设备规范UL 1598为载体，融合了IEC 62471, IEC/TR 62471-2的测试标准和标识、使用说明等条件，为紫外杀菌灯的北美认证带来了规范根据。

照明灯具类型 (CCN): IFHH

### 可用标准

1. UL 8802适用普通住宅所使用的移动式安装紫外杀菌商品，不包括移动、便携式商品。
2. 值得关注的是，对于带有一般照明和紫外杀菌的多重功能性的移动式照明灯具，该标准也适用于。

### 什么叫紫外光消毒系统软件

紫外杀菌系统组件包含紫外光发射装置，操作面板，电源开关，传感器别的控制系统，做为当场或设备的安全性能。该操作系统是\*\*组装(即固定不动)机器设备，用以在普通住宅地址安装及实际操作。安装及操作指南被称之为一个完整的系统软件构成部分。系统软件还能够包含造成能见光装置。

UL 8802比一般照明灯具此外提升的需求

UL8802对紫外杀菌系统软件展开了相关火灾事故、触电事故和意外伤害风险性评估。

紫外杀菌灯除开达到一般照明设备 (UL1598) 有关结构和测试标准，还要评定如下所示这几个方面：

01

光微生物安全风险性评估：检测间距200mm，参照IEC 62471的测试标准。针对间断性相关工作的紫外杀菌灯，实验过程中需要使对应的控制系统（计时器、传感器等）无效，保证灯不断工作中。

02

活性氧评定：对于发射波长低于250nm的消毒灯，应当达到CSA C22.2 No.187 或是UL 867的活性氧检测。

03

预防措施评定：紫外杀菌灯应当包括二种或多个单独的电气设备或机械防护对策，从而减少在除菌区域遭到过量紫外辐射风险性。能通过提升互锁电源开关、感应器、传感器等形式做为预防措施。针对标示、商品标签或使用说明并不认为是有用的预防措施。对于预防措施实效性开展工程评估，保证单一预防措施无效时，其他的预防措施可以正常关掉紫外线发射装置。

标识：商品假如出入口澳大利亚，需要提供英语和法语的使用说明和警告标签。标识实际分成：

(1) 安全性表明：应当及安装、实际操作与维护说明格式分离，而且则在以前；安全性表明应当维护文字图例表明，“READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS”和“SAVE THESE INSTRUCTIONS”应当\*少4.8mm高，各自放置安全性表述的置前和\*终，英文大写字母不低于2.1mm高，小写不低于1.6mm高。

(2) 额外标签和表明：使用说明应当包括组装，实际操作，与维护表明；安装及使用说明书中不少于包括如下所示具体内容：

- a. 全部所必须的系统组件的一体化零件明细，在其中或许还包含相片或全部系统组件和控制系统的布线方案；
- b. 系统制造商不提供中的所有必不可少部件需在说明书上特定选购元件的生产商和型号规格；
- c. 除菌全面的接线方法，说明全部零部件的恰当电气连接接地；
- d. 详解除菌解决室内空间，主要包括全部许可的贴近区域的位置关系点（比如：通道跟门）；
- e. 全部保障体系位置关系的图案表明，以保证系统可以按期望运作；
- f. 表明恰当调节及使用除菌系统软件；
- g. 给予安装工人使用及借鉴的联络方式，\*少包含农药杀菌剂系统制造商的名字、详细地址及其联系电话或网址。
- h. 全部消毒灯应当标识以下几个1-3项：

#### 安全标签&使用说明规定

光微生物安全标签和使用说明规定：对于兰光的光谱仪段伤害为RG0和RG1，以及其它光谱仪段为RG0的紫外杀菌灯，不要增加额外标签和使用说明规定；针对超出之上伤害档次的商品，应该根据IEC/TR 62471-2里的规定，提升相匹配标签和使用说明规定，文件格式参照如下所示：

#### 警告标签规定

警告标签：给予如下所示警告标签，紧贴在除菌区域内的入口，文本不低于6.4mm高，并和背景色形成了鲜明的对比。