

紫外线消毒灯

(XGXD-75L)

使用说明书



北京星光创艺科技有限公司



北京星光创艺科技有限公司

紫外线消毒灯说明书

一. 简介

紫外线消毒灯（XGXD-75L），采用了新型的无臭氧 UV-C 消毒灯管，由于采用了特殊工艺和灯管材料，灯具无臭氧产生。消毒灯经过专业光学设计，可以使灯前方消毒区域内得到均匀有效的 UVC 射线照射。具有高效杀毒、灭菌，使用方便，无毒无污染等特点。主要应用于办公室、教室、会议室、剧场等公众场所。在消毒的过程中，确保使用安全，很多人往往没有意识到这一点，忽略了使用说明书中的注意事项，导致皮肤和眼睛受到紫外线伤害。因此在使用前一定要仔细阅读产品使用说明书。



警告：不得使紫外线光源照射到人的皮肤和眼睛，以免引起损伤。

消毒灯应在无人的状态下对房间和物体进行消毒。

消毒灯在使用前应将动植物提前带出消毒场所，以免引起损伤。

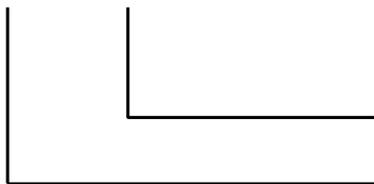
消毒灯在使用前应对贵重设备、名贵家具、名贵字画等提前做好防护，以免出现损坏。紫外线辐射量不足时可能达不到杀菌效果。



二、型号、规格及技术参数:

1、产品型号:

XGXD - XX



光源功率

灯管形状(H/L)

紫外线消毒灯

石英灯管

紫外线光波穿透率更高，
强度更大，使用寿命更长。

新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案 (试行第四版)

2020年12月26日，国家卫生健康委员会发布了第四版新型冠状病毒肺炎诊疗方案。随着疫情的发展，我国其他地区陆续开始出现SARS-CoV-2和SARS-CoV-2变异株的感染病例。理化特性的认识多来自病毒颗粒，**病毒对紫外线和热敏感**，56℃含氯消毒剂、过氧乙酸和碘伏等消毒剂已证明有效灭活病毒。在RNA上，病毒基因组RNA的5'末端具有5'三磷酸基团，RNA的3'末端具有3'多聚腺苷酸尾。高温消毒可有效灭活病毒。2020年12月26日，国家卫生健康委员会发布了第四版新型冠状病毒肺炎诊疗方案。随着疫情的发展，我国其他地区陆续开始出现SARS-CoV-2和SARS-CoV-2变异株的感染病例。理化特性的认识多来自病毒颗粒，**病毒对紫外线和热敏感**，56℃含氯消毒剂、过氧乙酸和碘伏等消毒剂已证明有效灭活病毒。在RNA上，病毒基因组RNA的5'末端具有5'三磷酸基团，RNA的3'末端具有3'多聚腺苷酸尾。高温消毒可有效灭活病毒。

ISO 9001
CE



2、外型尺寸重量:



| 名称 | 型号 | 尺寸 (mm) | 重量(Kg) |
|--------|----------|-------------|--------|
| 紫外线消毒灯 | XGXD-75L | 932×195×133 | 3 |



3、电参数:

| 型号 | 额定 电压/频率 V/ Hz | 额定 功率 W | 额定 电流 A | 功率 因数 λ | 光源 波长 nm | 控制 方式 |
|----------|----------------------|---------------|---------------|-----------------------|----------------|--|
| XGXD-75L | 200~240 /50~60 | 75 | 0.34 | ≥ 0.95 | 253.7 | 遥控 <input type="checkbox"/> 手动 <input type="checkbox"/> |



4、辐射参数

| 辐射性能 | | | |
|----------|------------------------------------|----------------|--------------|
| 测试距离 (m) | 正前方地面以上中心辐照度 (uW/cm ²) | 辐射场直径 ±10% (m) | UVC 辐射功率 (W) |
| 1 | >60 | 9 | >25 |
| 2 | >60 | 10 | |
| 3 | >60 | 11 | |
| 4 | >60 | 12 | |
| 5 | >40 | 15 | |

以上数据为消毒灯离地面 2.5 米



5、消毒时间参数

| 测试距离 (m) | 病毒完全灭活时间 (参考值) |
|-------------|-------------------|
| 1 | 50 分钟 |
| 2 | 50 分钟 |
| 3 | 50 分钟 |
| 4 | 50 分钟 |
| 5 | 70 分钟 |

以上数据为消毒灯离地面 2.5 米

紫外线消毒灯 (XGXD-75L) 60 分钟完全消毒面积: 约 16m²



北京星光创艺科技有限公司

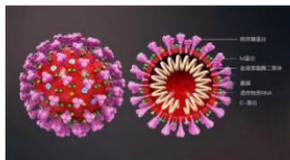
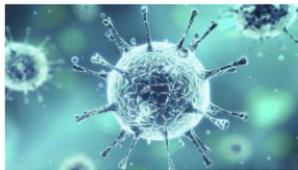
三、紫外线消毒灯原理

紫外线消毒灯主要作用于核酸，使蛋白质受到影响从而灭活，所以对于细菌、病毒、真菌都有效果，我们用到的紫外波长是 UV-C 类型，主波长为 253.7nm，符合 GB19258 国家标准。





北京星光创艺科技有限公司



实验结果

| | | | | |
|---------|--|---|------|--|
| 金黄色葡萄球菌 | | → | 十分钟后 | |
| 大肠杆菌 | | → | 十分钟后 | |
| 白癣菌 | | → | 十分钟后 | |

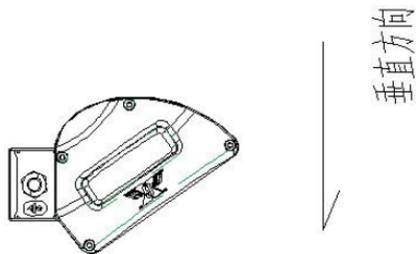


四、适用范围

- 1、紫外线可以杀灭各种微生物、包括细菌繁殖体、芽胞、分枝杆菌、病毒、真菌、立克次体和支原体等，凡被上述微生物污染的房间、物体表面，均可使用星光紫外线消毒灯（XGXD-75L）进行灭杀。
- 2、灭杀病原体过程中，必须使杀菌消毒部位充分暴露在紫外线下。
- 3、紫外线杀菌消毒的最适宜温度范围是 20~40℃。
- 4、用紫外线杀灭有机物保护的微生物时，应加大照射剂量。

五、使用方法

- 1、消毒灯适合挂装在墙壁 2 米处以上向室内照射（推荐 2.5 米-4 米），经过光学设计均匀出光，不需要调节角度，使用时方向如下图所示。



- 2、使用前接好 220V 电源，确认消毒灯前无人或动植物，按消毒灯遥控开关打开消毒灯。
- 3、照射剂量和时间：参考 2-5 消毒时间参数。
- 4、请务必在无人状态下使用消毒灯。

六、注意事项：

- 1、在使用过程中，应保持紫外灯表面清洁，灯管表面有灰尘和油污时应随时擦拭。



北京星光创艺科技有限公司

- 2、用紫外线灯对房间空气和物品表面进行消毒时，房间内应保持干燥，尽量减少尘埃和水雾。当温度低于 20℃或高于 40℃，相对湿度大于 60%时应适当延长照射时间。
- 3、该灯具仅限在室内、或有防雨措施、无可燃气体场合使用。
- 4、灯具所有外表面均应与可燃材料间保持一定的距离，最短距离为 0.2M。
- 5、外部线缆为三芯线，其中红色为 L 线，蓝色为 N 线，黄绿色为接地线。



北京星光创艺科技有限公司

北京星光创艺科技有限公司

Beijing Xingguang Chuangyi Technologies Co., Ltd.

地址：北京市大兴区西红门镇金盛大街 2 号院（100162）



电话：010-60251751/2/4 60252366

售后服务热线：010-60253438

网址：<http://www.starlighting.com.cn>

邮箱：E-mail@starlighting.com.cn