

大功率专业消毒灯

(XGXD-36X4L)

使 用 说 明 书



北京星光影视设备科技股份有限公司



北京星光影视设备科技股份有限公司

大功率专业消毒灯说明书

一. 简介

大功率专业消毒灯，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。具有高效杀毒、灭菌，使用方便，无毒无污染等特点。主要应用于演播室、剧院、会场等大型场所。在杀毒的过程中，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。

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:

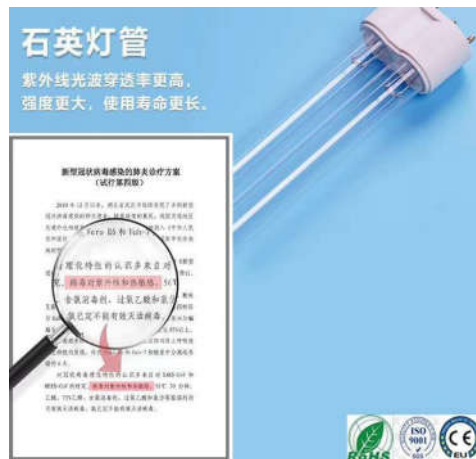
1、产品型号:

XGXD - XX

光源功率

灯管形状(H/L)

大功率专业消毒灯





北京星光影视设备科技股份有限公司

2、外型尺寸重量:

名称	型号	尺寸 (mm)	重量(Kg)
大功率专业消毒灯	XGXD-36x4L	1250X290X110	12

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-36x4L	100~240 /50~60	144	0.65	≥ 0.95	253.7	手动/遥控



4、辐射参数

辐射性能（参考值）			
测试 距离 (m)	中心 辐照度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	辐射场直径 $\pm 10\%$ (m)	UVC 辐射功率 (W)
2	>240	9.8	>45
4	>70	19.6	



5、杀毒时间参数

测试 距离 (m)	病毒完全灭活时间
1	3 分钟
2	12 分钟
3	24 分钟

或按面积计算杀毒功率和时间：30 分钟每平方米杀毒所需要的杀毒灯功率为 3W。

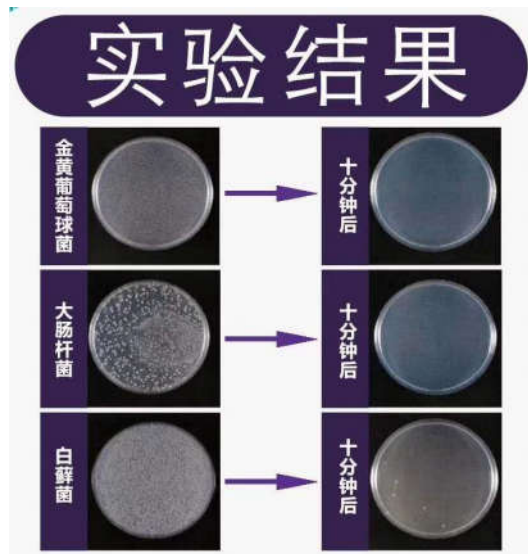
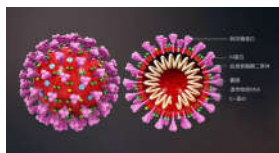
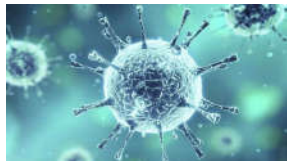


北京星光影视设备科技股份有限公司

三、 大功率专业消毒灯原理

大功率专业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。







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，均可使用星光大功率专业消毒灯进行灭杀。
- 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、直接照射方式：最好使用紫外杀毒灯进行垂直照射。
- 2、照射剂量和时间：参考 2-5 杀毒时间参数。



3、请务必在无人状态下使用杀毒灯。

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。
- 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。



北京星光影视设备科技股份有限公司

北京星光影视设备科技股份有限公司

Beijing Xingguang Film & TV Equipment 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