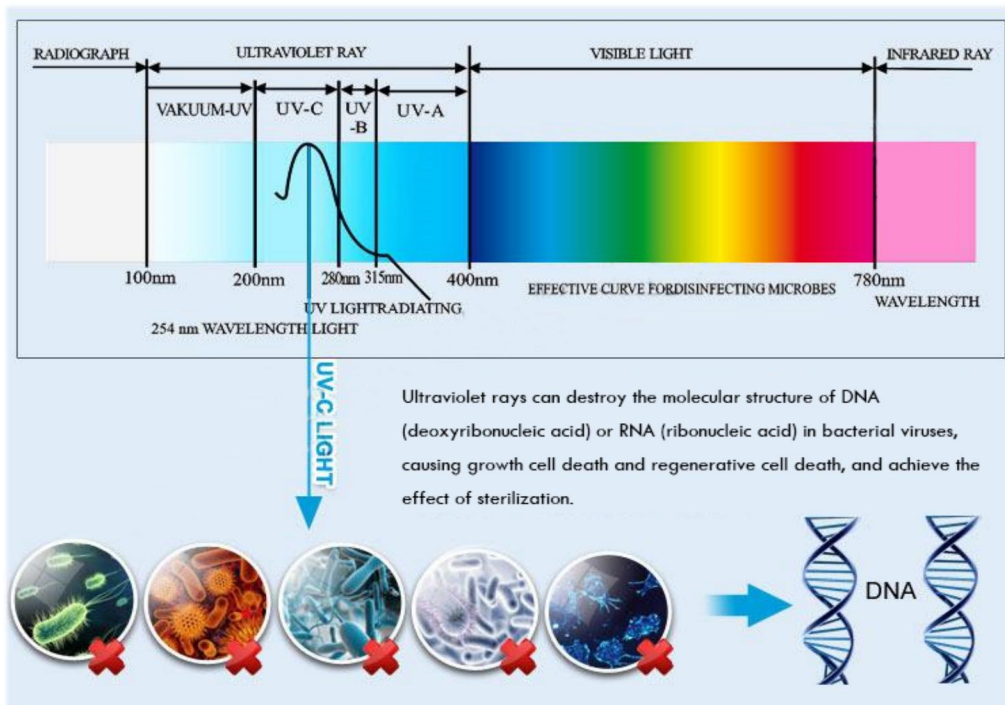


## 脉冲紫外线杀菌光源

iLight-XE-ST01 莱森光学一款高效瞬时高能脉冲紫外线杀菌光源，主要应用于环境中物表及空气中致病微生物杀灭，相对传统汞灯/LED 紫外杀菌光源更快速有效，iLight-Xe-ST01 采用了独有的光学设计及瞬时脉冲强光技术，可以实现 7 分钟内对完成对 MRSA(耐甲氧西林金黄色葡萄球菌)、VRE(耐万古霉素肠球菌)、C.diff(艰难梭菌)、GNR(革兰阴性杆菌)以及新型冠状病毒等微生物都有很好的杀灭效果，杀菌率可达 99.9%。



### 典型应用

- 民用普通使用场景：

宾馆/酒店、冷藏室、会展中心、高干养老中心、政府办公厅、机场候机楼、电影院、KTV、高档餐厅、大型群居的办公楼、健身房、卫生间等

- 工业应用场景：

工业 3 各种瓶盖、一次性的水杯，饮料杀菌，塑料包装的食品、固化等

● **医疗应用场景：**

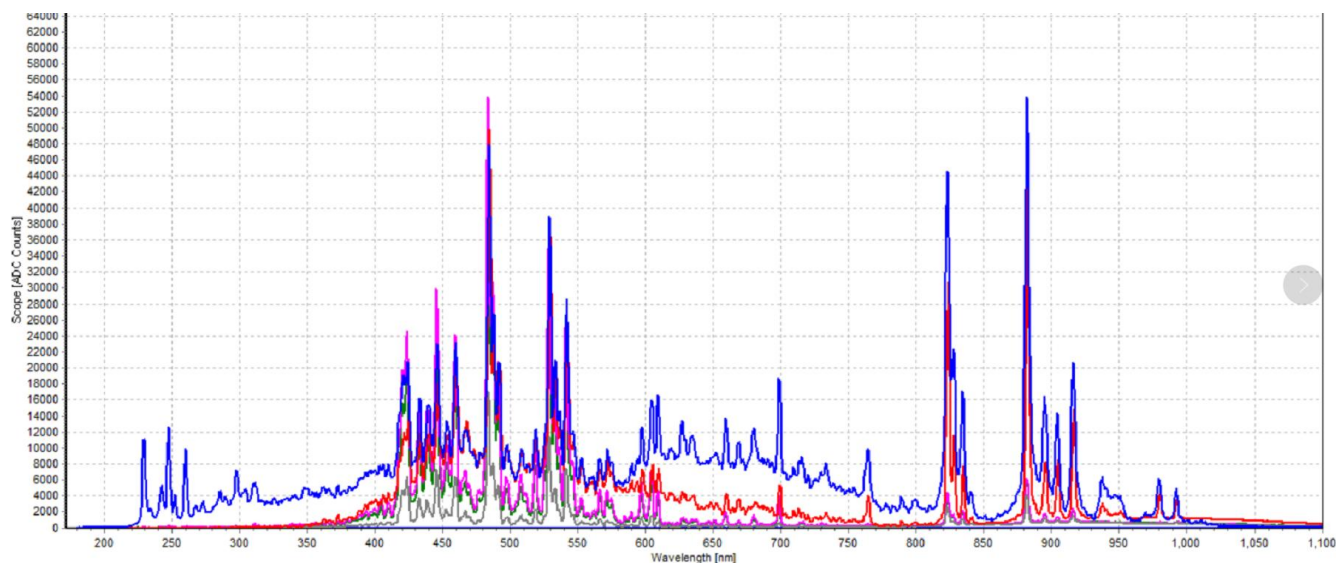
医院、P3、P4 全球顶级实验室、疾控单位、手术室、ICU 病房、烧伤科等高危传染科室、救险零时手术营地等

● **特殊行业应用场景：**

高铁、飞机、公交车、地铁、大型客邮轮等利用非工作空余时间进行杀菌

**主要技术特点**

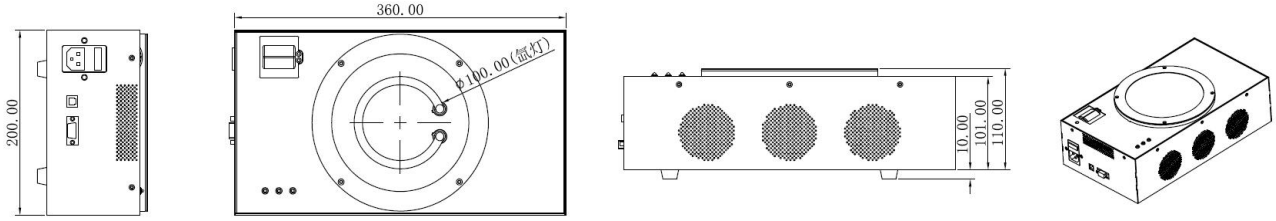
- 独有聚焦反光光学设计，脉冲控制技术，100W 相对市面上 3000W 脉冲紫外杀菌机器人高效，性价比高
- 支持二次开发集成，多种控制模式：RF 遥控、WIFI 手机控制、远程通信控制、JR485 控制
- 带雷达传感器，智能报警功能防止人非法闯入，安全可靠，自动断电停止
- 200-315nm 高能紫外脉冲光及全光谱杀菌技术，带紫外传感器，实时监测脉冲紫外能量
- 无线遥控，即开即用，5-10 分钟快速高效杀菌，智能定时杀菌，消完即用
- 环保无污染，脉冲式冷发光技术，
- 广谱杀菌，对各种微生物病菌有效，如 MRSA、VRE、GNR、C.diff 等



## 主要技术数据

型号	iLight-XE-ST01
波长范围	UVC(200-280nm)/UVB(280-320nm)/UVA(320-400nm)
脉冲间隔	2 秒 3 个脉冲
脉冲频率	1.5HZ
灯管寿命	> 200 万次脉冲
发散角	170°
输出电压	110V/220V (可选)
最大电流	2A
传感器	雷达传感器/紫外传感器
总功率	100W/15 分钟一个循环
工作寿命	15 分钟/天 @18.3 年
	30 分钟/天 @9.1 年
	1 小时/天 @4.6 年
控制接口	RF 遥控、WIFI 手机控制、远程通信控制、JR485 控制
工作温度	5°C~40°C
湿度	< 80%RH 无结露
外型尺寸/重量	360 (长) x 200 (宽) x 110 (高) mm/4KG

## 尺寸三视图



## 紫外杀菌效果检测证书



广东省微生物分析检测中心  
GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY  
分析检测报告  
REPORT FOR ANALYSIS

报告编号 (Report No.) 2020FM27708R01 校验码 (Verification Code): 82631947

样品名称 Name of Sample	脉冲紫外杀菌光源	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	莱森光学(深圳)有限公司	地址 Address	深圳市宝安区沙井后亭合泰科技园新园科创大厦11C
样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	1台
样品规格和批号 Spec and Lot No. of Sample	iLight-Ye-ST01 LSXE-200921-001	样品状态和特性 State and Characteristic	机器
接样日期 Sample Received Date	2020-09-27	检测完成日期 Completion Date	2020-10-26
检测依据和方法 Test Standard and Method	《消毒技术规范》卫生部2002年版-2.1.5.4		
检测项目 Item Tested	灭菌与消毒器械消毒功效验证试验		
检测结论 Test Conclusion	该样品所检项目的实测数据见本检测报告续页。		
备注 Remarks:	生产厂家: 莱森光学。(由委托方提供)		

广东省微生物分析检测中心  
GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY  
分析检测结果  
ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2020FM27708R01  
1. 样品前处理: 以玻璃为菌片载体, 测试时菌片置于距光源 0.5m/1 m 处, 作用时间 7min.  
2. 测试结果:

测试微生物	作用距离	序号	对照组 平均菌落数 (cfu/片)	试验组 平均菌落数 (cfu/片)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
MRSA ATCC 43300	0.5m	1	3.8×10 <sup>6</sup>	6.2×10 <sup>2</sup>	99.98	3.79
		2	4.4×10 <sup>6</sup>	6.8×10 <sup>2</sup>	99.98	3.81
		3	4.1×10 <sup>6</sup>	6.2×10 <sup>2</sup>	99.98	3.82
	1m	1	3.8×10 <sup>6</sup>	1.2×10 <sup>4</sup>	99.68	2.50
		2	4.4×10 <sup>6</sup>	1.3×10 <sup>4</sup>	99.70	2.53
		3	4.1×10 <sup>6</sup>	1.2×10 <sup>4</sup>	99.71	2.53
V.ER ATCC 51299	0.5m	1	1.2×10 <sup>6</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	99.91	3.04
		2	1.2×10 <sup>6</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	99.91	3.04
		3	1.0×10 <sup>6</sup>	1.0×10 <sup>3</sup>	99.90	3.00
	1m	1	1.2×10 <sup>6</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	97.67	1.63
		2	1.2×10 <sup>6</sup>	2.9×10 <sup>3</sup>	97.58	1.62
		3	1.0×10 <sup>6</sup>	2.7×10 <sup>3</sup>	97.30	1.57

(以下空白)

制表: 吴秋芬 Editor  
审核: 李素娟 Verifier  
批准: 林伟 Approver