

100年
有效杀菌技术

59秒[®] | SunClean

59 秒太阳灯
像太阳一样的灯

不仅照明，还可杀菌，净化空气
人来照明 人走杀菌



59 秒医疗设备有限公司
全球最大 LED 紫外线企业

59 秒太阳灯

无病菌 少生病 保护家人更平安



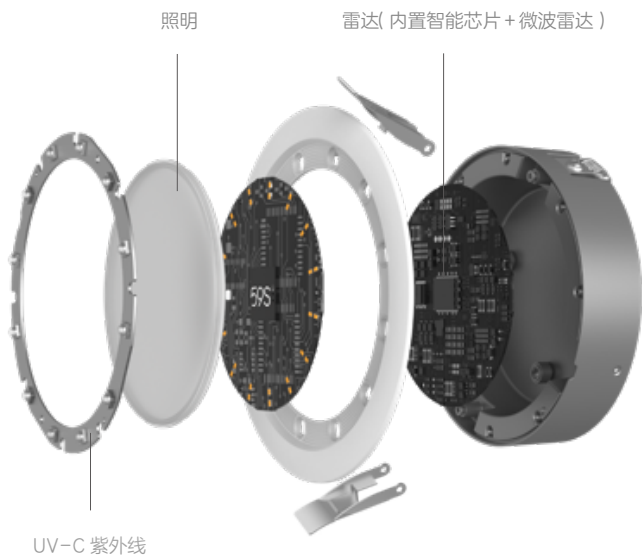
SunClean™ 厨卫自动消毒灯（人来照明，人走自动杀菌）

什么是太阳灯？

LED 紫外线 + 智能芯片 + 照明

59 秒太阳灯 像太阳一样的灯
不仅照明，还可杀菌，净化空气，人来照明 人走杀菌

集成智能芯片，军用级雷达，UV-A 紫外线，UV-C 紫外线及照明 LED 于一体。实现了杀菌、空气净化、照明功能 3 合 1。
人来照明、人走自动杀菌，让普通照明升级为智能照明、健康照明。



SunClean™ 消毒灯（人来照明，人走自动杀菌）



世界卫生组织及中国国家卫健委

确认紫外线可以杀灭新冠病毒，并推荐
首选紫外线来杀灭新冠病毒。



杀菌原理

紫外线通过射线切断其病菌的 DNA, RNA 杀死病菌。



紫外线是全球公认的已使用 100 年的有效杀菌技术

全球几乎所有医院都在使用紫外线杀菌



医院的机器人使用 UV-C 紫外线进行消毒



公共汽车使用 UV-C 紫外线进行消毒



纽约市地铁使用 UV-C 紫外线进行消毒



波音飞机使用 UV-C 紫外线进行消毒



飞机卫生间使用 UV-C 紫外线进行消毒

紫外线杀菌 100 年重大进步

科技改变生活，解决了普通紫外线灯“伤人“风险，
让高科技 LED 紫外线帮助千家万户防疫消毒




无臭氧


防误伤

LED 紫外线 可以帮助千家万户

1、不产生臭氧，普通人都可使用

LED 紫外线发出的是 260~285nm 的集中性波长紫外线，不会分解氧气产生臭氧。

2、三重安全防护，彻底防止误伤，安全无忧




臭氧**危害**
(腐蚀呼吸道粘膜)


误伤**危害**
皮肤和眼睛

普通紫外线

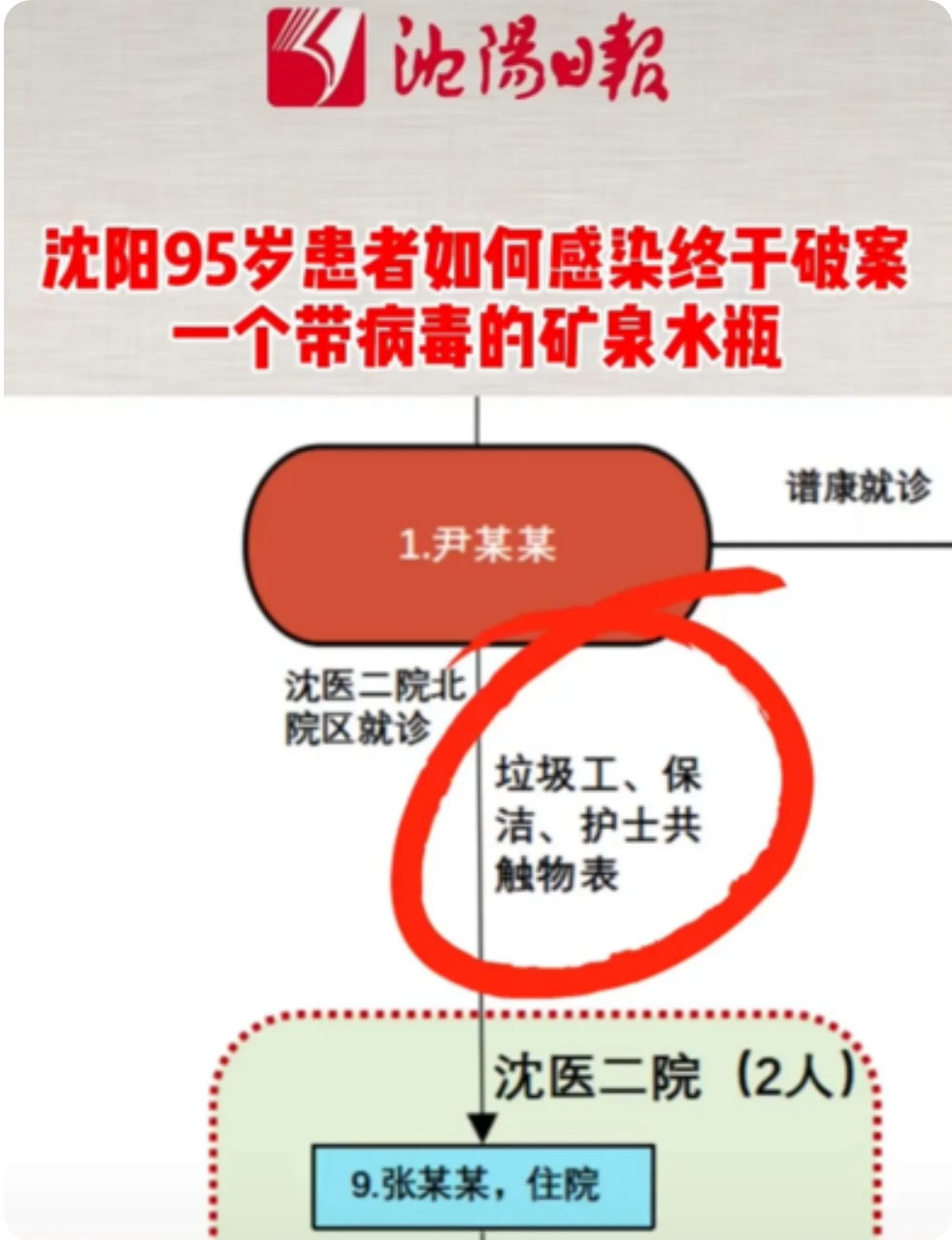
限专业场所及专业人士使用，如医院、学校

风险 1：误伤 误当照明灯照伤皮肤及眼睛

风险 2：臭氧 通风不足或者着急使用，伤害呼吸道及眼睛
粘膜，限专业人士使用

普通紫外线产生的为 100~400nm 的分散型紫外线，低于 240nm
的紫外线，会分解空气中的氧气变成臭氧。

病毒往往出现在你想不到的地方
一个污染的矿泉水瓶，封了一座地沈阳城



高科技防疫消毒
只要 59 秒换个灯，消毒工作不再累，
成本只有消毒液的 1 %



上海中铁置业大厦电梯



瑞士火车



香港大学教室



四季酒店办公室



医院



政府会议室

自动消毒，无需人工

- 1、无臭氧，安全不“伤人”，有电的地方都可以
- 2、无化学污染，再也不需要忍受难刺鼻的味道及身体伤害风险
- 3、人来照明，人来杀菌，真正消毒无死角，更好的安全保护

开门做生意人来人往

只要 59 秒换个灯，员工安心、客户放心，保护员工、保护自己，生意兴隆



同样是灯
买灯肯定优先选择健康的 59 秒太阳灯



灯有价，家人的健康和平安无价

只要换个 59 秒太阳灯

就可更好保护家人健康，你值得拥有



做生意，要员工安心，客户放心，心无价

有 59 秒太阳灯的地方
无病菌 少生病

	升级	
LED 筒灯 4"/5"/6"/8"		SunClean™ 商用筒灯 4"/5"/6"/8"
	升级	
LED 筒灯 2.5"/3"/4"/5"/6"		SunClean™ 民用筒灯 2.5"/3"/ 4"/5"/6"(入门级)
	升级	
LED 美规筒灯 4"/6"		SunClean™ 美规筒灯 4"/6"
	升级	 
LED E26/E27 球泡灯		SunClean™ E26/E27 球泡灯 A60 SunClean™ E26/E27 球泡灯 BR30
	升级	
LED E26/E27 T 泡灯		SunClean™ E26/E27 T 泡灯 T80/T100/T120/T140
	升级	
LED E26/E27 飞碟灯		SunClean™ E26/E27 飞碟灯

	升级	
LED 平板灯		SunClean™ 平板灯
	升级	
LED 吸顶灯		SunClean™ 吸顶灯
	升级	 
电梯灯		SunClean™ 电梯按钮消毒灯 SunClean™ 大功率 电梯空间消毒灯
		
SunClean™ 大功率 UV-C 消毒筒灯 16 颗消毒灯珠		SunClean™ 大功率 UV-C 消毒筒灯 25 颗消毒灯珠
		
SunClean™ 门把手自动消毒器		
		
59 秒其他产品		

SunClean™ 商用筒灯

智能自动杀菌、空气净化、照明 3 合 1





LED 筒灯 4"

升级



筒灯 4": Φ149mm



LED 筒灯 5"

升级



筒灯 5": Φ174mm



LED 筒灯 6"

升级



筒灯 6": Φ184mm



LED 筒灯 8"

升级



筒灯 8": Φ215mm



雷达芯片



控制器

99.9%

杀菌率高达 99.9%



军用级雷达
确保使用安全

	筒灯 4": Φ149mm	筒灯 5" : Φ174mm	筒灯 6": Φ184mm	筒灯 8": Φ215mm
照明参数				
照明功率	14W	18W	18W	22W
照明亮度	>1120 lm	>1140 lm	>1140 lm	>1760 lm
色温	3000K/4000K/5000K/6000K	3000K/4000K/5000K/6000K	3000K/4000K/5000K/6000K	3000K/4000K/5000K/6000K
色温调节	否	否	否	否
显色指数	>80	>80	>80	>80
灯珠寿命	>35,000 小时	>35,000 小时	>35,000 小时	>35,000 小时
UV 参数				
灯珠类型	UV-C LED	UV-C LED	UV-C LED	UV-C LED
消毒功率	18W	18W	20W	20W
UV 能量值	180mW	180mW	200mW	200mW
消毒面积	3 x 3m (9m²)	3 x 3m (9m²)	3 x 3m (9m²)	3 x 3m (9m²)
消毒模式	20 分钟自动消毒 2 小时手动消毒	20 分钟自动消毒 2 小时手动消毒	20 分钟自动消毒 2 小时手动消毒	20 分钟自动消毒 2 小时手动消毒
雷达	5.8G	5.8G	5.8G	5.8G
发光角度	90°	90°	90°	90°
波长	260~285nm	260~285nm	260~285nm	260~285nm
灯珠寿命	>10,000 小时	>10,000 小时	>10,000 小时	>10,000 小时
电气参数				
电压	100~240Vac 50/60Hz	100~240Vac 50/60Hz	100~240Vac 50/60Hz	100~240Vac 50/60Hz
控制方式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式
物理参数				
产品材质	压铸铝	压铸铝	压铸铝	压铸铝
产品颜色	深灰色加白色	深灰色加白色	深灰色加白色	深灰色加白色
产品尺寸	Φ149 x 35mm	Φ174x35mm	Φ184x35mm	Φ215x35mm
开孔尺寸	Φ130~140mm	Φ155~165mm	Φ165~175mm	Φ196~205mm
产品重量	345g	435g	500g	
工作温度	-10° C~40° C	-10° C~40° C	-10° C~40° C	-10° C~40° C
认证和保修				
认证	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE
保修时间	2 年	2 年	2 年	2 年

SunClean™ 民用筒灯

智能自动杀菌、空气净化、照明 3 合 1





LED 筒灯 2.5"



LED 筒灯 3"



LED 筒灯 4"



LED 筒灯 5"



LED 筒灯 6"

升级



筒灯 2.5" : Φ89mm



筒灯 3" : Φ110mm



筒灯 4" : Φ149mm
(入门级)



筒灯 5" : Φ174mm
(入门级)



筒灯 6" : Φ184mm
(入门级)



雷达芯片

99.9% 杀菌率高达 99.9%

军用级雷达
确保使用安全

	筒灯 2.5": Φ89mm	筒灯 3" : Φ110mm	筒灯 4" : Φ149mm (入门级)	筒灯 5" : Φ174mm (入门级)	筒灯 6" : Φ184mm (入门级)
照明参数					
照明功率	5W	7W	11W	11W	13W
流明输出	>400 lm	>560 lm	>880 lm	>880 lm	>1040 lm
照明色温	3000K/4000K/ 5000K/6000K	3000K/4000K/ 5000K/6000K	3000K/4000K/ 5000K/6000K	3000K/4000K/ 5000K/6000K	3000K/4000K/ 5000K/6000K
色温调节	否	否	否	否	否
显色指数	>80	>80	>80	>80	>80
灯珠寿命	>15,000 小时	>15,000 小时	>15,000 小时	>15,000 小时	>15,000 小时
UV 参数					
灯珠类型	UV-C LED	UV-C LED	UV-C LED	UV-C LED	UV-C LED
消毒功率	6W	7W	9W	9W	11W
UV 能量值	60mW	70mW	90mW	90mW	110mW
消毒面积	2 x 2m (4m ²)	2 x 2m (4m ²)	2 x 2m (4m ²)	2 x 2m (4m ²)	2 x 2m (4m ²)
消毒模式	30 分钟自动消毒, 3 小时手动消毒	30 分钟自动消毒, 3 小时手动消毒	30 分钟自动消毒, 3 小时手动消毒	30 分钟自动消毒, 3 小时手动消毒	30 分钟自动消毒, 3 小时手动消毒
雷达	5.8G	5.8G	5.8G	5.8G	5.8G
发光角度	90°	90°	90°	90°	90°
波长	260-285nm	260-285nm	260-285nm	260-285nm	260-285nm
灯珠寿命	>5000 小时	>5000 小时	>5000 小时	>5000 小时	>5000 小时
电气参数					
电压	100-240Vac 50/60Hz	100-240Vac 50/60Hz	100-240Vac 50/60Hz	100-240Vac 50/60Hz	100-240Vac 50/60Hz
控制方式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式
物理参数					
产品材质	塑料	塑料	塑料	塑料	塑料
产品颜色	白色	白色	白色	白色	白色
产品尺寸	Φ89 x51.4mm	Φ110 x51.4mm	Φ149x56.5mm	Φ174x59mm	Φ184x59mm
开孔尺寸	Φ70-80mm	Φ90-100mm	Φ130-140mm	Φ155-165mm	Φ165-175mm
产品重量	125g	150g	215g		
工作温度	-10° C~40° C	-10° C~40° C	-10° C~40° C	-10° C~40° C	-10° C~40° C
认证和保修					
认证	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE
保修时间	1 年	1 年	1 年	1 年	1 年

SunClean™ 美规筒灯

智能自动杀菌、空气净化、照明 3 合 1





LED 筒灯 4"

升级



筒灯 4": Φ130x80mm



LED 筒灯 6"

升级



筒灯 6" : Φ186x82mm



雷达芯片



杀菌率高达 99.9%

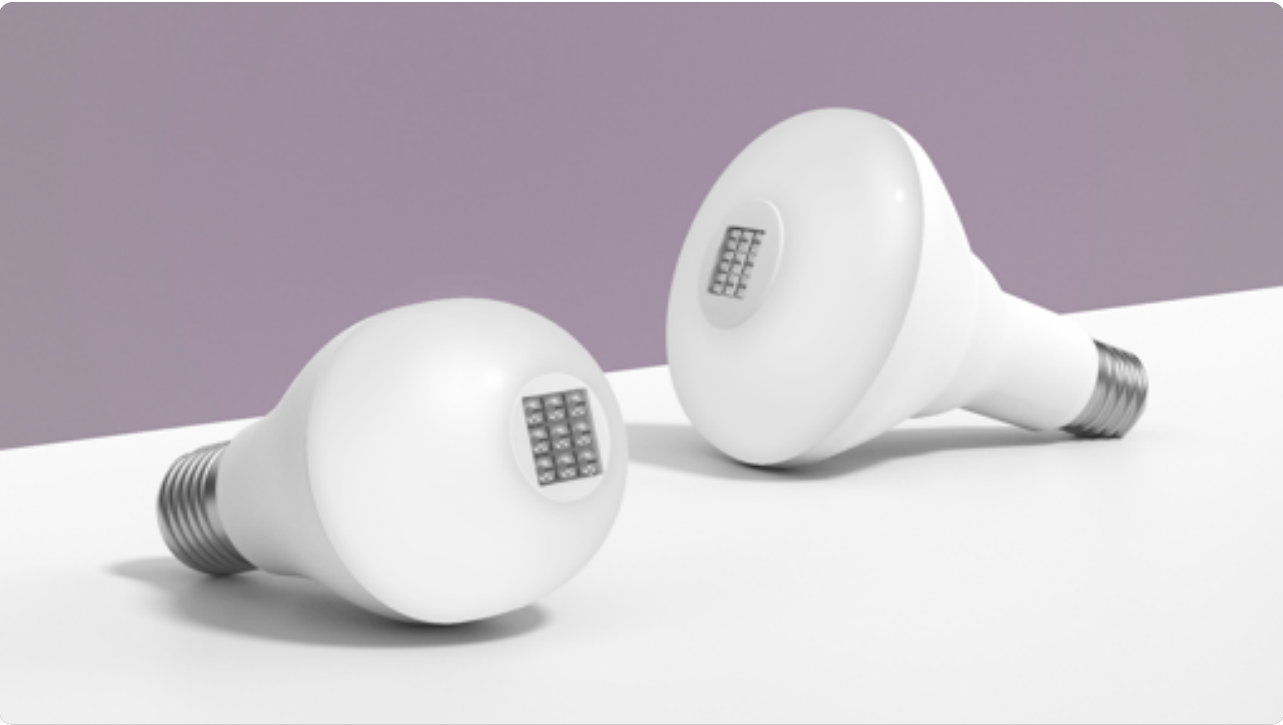


军用级雷达
确保使用安全

	筒灯 4": Φ130x80mm	筒灯 6" : Φ186x82mm
照明参数		
照明功率	11W, 14W	12W, 16W
照明亮度	>750 lm	>850 lm
色温	暖白色, 冷白色, 自然光	暖白色, 冷白色, 自然光
色温 K 值	3000K, 4000K, 5000K	3000K, 4000K, 5000K
色温调节	是	是
显色指数	>80	>80
灯珠寿命	>35,000 小时	>35,000 小时
UV 参数		
灯珠类型	UV-C LED	UV-C LED
消毒功率	18W	18W
UV 能量值	180mW	180mW
消毒面积	3 x 3m(9m²)	3 x 3m(9m²)
消毒模式	20 分钟自动消毒, 2 小时手动消毒	20 分钟自动消毒, 2 小时手动消毒
雷达	5.8G	5.8G
发光角度	90°	90°
波长	260-285nm	260-285nm
灯珠寿命	>10,000 小时	>10,000 小时
电气参数		
电压	100-240Vac 50/60Hz	100-240Vac 50/60Hz
控制方式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式
物理参数		
产品材质	压铸铝	压铸铝
产品颜色	白色	白色
产品尺寸	4"Φ130 x 80mm (5.12 x 3.15in)	6"Φ186 x 82mm(Φ7.32 x 3.23in)
产品重量	230g(8.11oz)	305g(10.76oz)
工作温度	-10~40° C (14-104° F)	-10~40° C (14-104° F)
认证和保修		
认证	FCC, CE	FCC, CE
保修时间	2 年	2 年

SunClean™ 球泡灯 (E26/E27)

智能自动杀菌、空气净化、照明 3 合 1





LED 球泡灯 A60

升级



A60
尺寸：Φ62mm



BR30
尺寸：Φ94mm



雷达芯片

- 99.9%

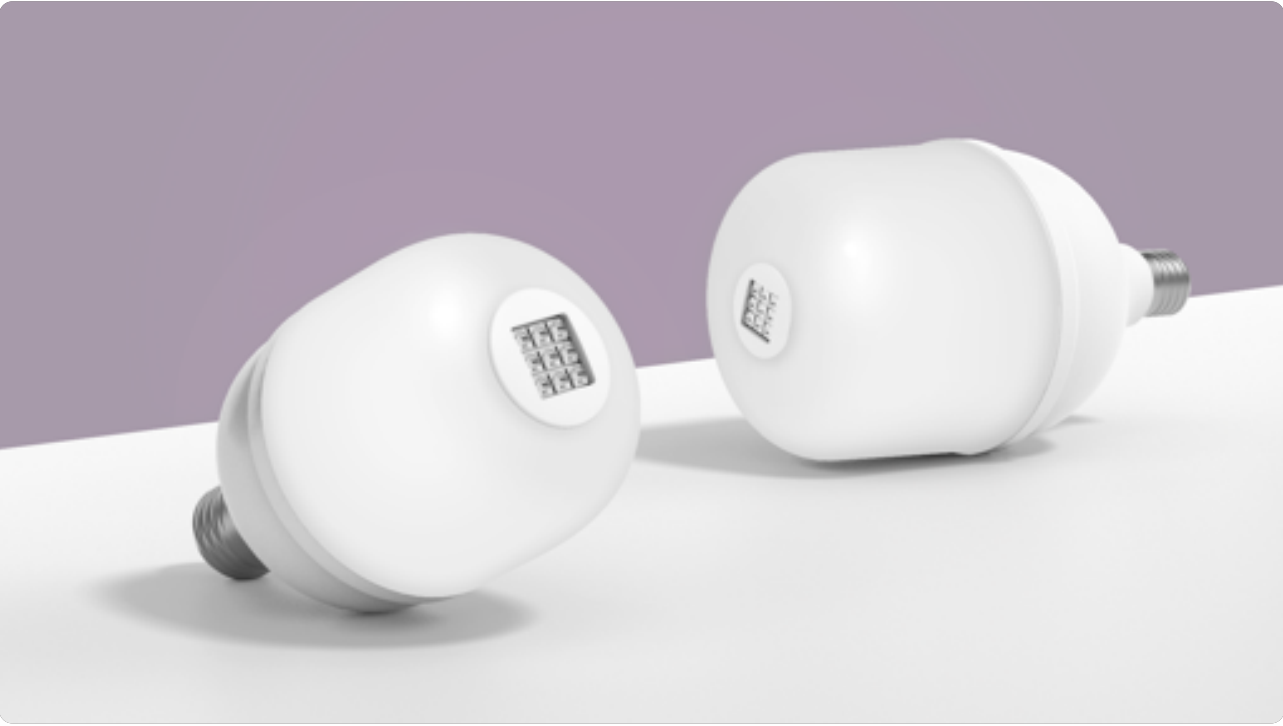
杀菌率高达 99.9%
- 

军用级雷达
确保使用安全

	A60 尺寸：Φ62mm	BR30 尺寸：Φ94mm
照明参数		
照明功率	8W	11W
灯头型号	E26/E27	E26/E27
流明输出	>750lm	>900lm
照明色温	3000K / 4000K/5000K/6000K	3000K / 4000K/5000K/6000K
色温调节	否	否
显色指数	> 80	> 80
灯珠寿命	>15,000 小时	> 15,000 小时
UV 参数		
灯珠类型	UV-C LED	UV-C LED
消毒功率	6W	9W
UV 能量值	60mW	90mW
消毒面积	2 x 2m(4m²)	2 x 2m(4m²)
消毒模式	30 分钟自动消毒，3 小时手动消毒	30 分钟自动消毒，3 小时手动消毒
雷达	5.8G	5.8G
发光角度	90°	90°
波长	260-285nm	260-285nm
灯珠寿命	>5000 小时	>5000 小时
电气参数		
电压	100-240Vac 50/60Hz	100-240Vac 50/60Hz
控制方式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式
物理参数		
产品材质	熟料加铝合金	熟料加铝合金
产品颜色	白色	白色
产品尺寸	Φ62 x 114mm	Φ94x132.5mm
产品重量	130g	150g
工作温度	-10~40° C	-10~40° C
认证和保修		
认证	FCC, CE	FCC, CE
保修时间	1 年	1 年

SunClean™ T 泡灯 (E26/E27)

智能自动杀菌、空气净化、照明 3 合 1





LED 泡灯

升级



LED 泡灯

升级



LED 泡灯

升级



LED 泡灯

升级



T80
尺寸：Φ80mm



T100
尺寸：Φ100mm



T120
尺寸：Φ120mm



T140
尺寸：Φ140mm



雷达芯片

- 99.9%

杀菌率高达 99.9%
- 

军用级雷达
确保使用安全

	T80 尺寸：Φ80mm	T100 尺寸：Φ100mm	T120 尺寸：Φ120mm	T140 尺寸：Φ140mm
照明参数				
照明功率	20W	30W	40W	50W
灯头型号	E26/E27	E26/E27	E26/E27	E26/E27
照明亮度	>1600 lm	>2000 lm	>3200 lm	>4000 lm
色温	3000K/4000K/5000K/6000K	3000K/4000K/5000K/6000K	3000K/4000K/5000K/6000K	3000K/4000K/5000K/6000K
色温调节	否	否	否	否
显色指数	>80	>80	>80	>80
灯珠寿命	>15,000 小时	>15,000 小时	>15,000 小时	>15,000 小时
UV 参数				
灯珠类型	UV-C LED	UV-C LED	UV-C LED	UV-C LED
消毒功率	9W	9W	12W	12W
UV 能量值	90mW	90mW	120mW	120mW
消毒面积	3 x 3m (9m²)	3 x 3m (9m²)	3 x 3m (9m2)	3 x 3m (9m2)
消毒模式	30 分钟自动消毒， 3 小时手动消毒	30 分钟自动消毒， 3 小时手动消毒	30 分钟自动消毒， 3 小时手动消毒	30 分钟自动消毒， 3 小时手动消毒
雷达	5.8G	5.8G	5.8G	5.8G
发光角度	90°	90°	90°	90°
波长	260-285nm	260-285nm	260-285nm	260-285nm
灯珠寿命	>5000 小时	>5000 小时	>5000 小时	>5000 小时
电气参数				
电压	100-240Vac 50/60Hz	100-240Vac 50/60Hz	100-240Vac 50/60Hz	100-240Vac 50/60Hz
控制方式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式
物理参数				
产品材质	塑包铝	塑包铝	塑包铝	塑包铝
产品颜色	白色	白色	白色	白色
产品尺寸	Φ80 x 140.69mm	Φ100x166.9mm	Φ118x199.9mm	Φ137.6x233.4mm
产品重量	165g	220g	270g	335g
工作温度	-10~40° C	-10~40° C	-10~40° C	-10~40° C
认证和保修				
认证	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE
保修时间	1 年	1 年	1 年	1 年

SunClean™ 飞碟灯 (E26/E27)

智能自动杀菌、空气净化、照明 3 合 1





LED 泡灯

或



LED 泡灯

或



LED 飞碟灯

升级



飞碟灯
尺寸 : Φ150mm

或



飞碟灯
尺寸 : Φ175mm

或



飞碟灯
尺寸 : Φ200mm



雷达芯片

99.9% 杀菌率高达 99.9%

军用级雷达
确保使用安全

	尺寸 : Φ150mm	尺寸 : Φ175mm	尺寸 : Φ200mm
照明参数			
照明功率	18W	24W	30W
灯头型号	E26/E27	E26/E27	E26/E27
照明亮度	>1530 lm	>1920 lm	>2550 lm
色温	3000K / 4000K/5000K/6000K	3000K / 4000K/5000K/6000K	3000K / 4000K/5000K/6000K
色温调节	否	否	否
显色指数	>80	>80	>80
灯珠寿命	>15,000 小时	>15,000 小时	>15,000 小时
UV 参数			
灯珠类型	UV-C LED	UV-C LED	UV-C LED
消毒功率	18W	18W	18W
UV 能量值	180mW	180mW	180mW
消毒面积	4 x 4m (16m²)	4 x 4m (16m²)	4 x 4m (16m²)
消毒模式	30 分钟自动消毒 3 小时手动消毒	30 分钟自动消毒 3 小时手动消毒	30 分钟自动消毒 3 小时手动消毒
雷达	5.8G	5.8G	5.8G
发光角度	90°	90°	90°
波长	260-285nm	260-285nm	260-285nm
灯珠寿命	>5000 小时	>5000 小时	>5000 小时
电气参数			
电压	100-240Vac 50/60Hz	100-240Vac 50/60Hz	100-240Vac 50/60Hz
控制方式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式
物理参数			
产品材质	塑料	塑料	塑料
产品颜色	白色	白色	白色
产品尺寸	Φ150 x 72mm	Φ175x72mm	Φ200x72mm
产品重量	240g	290g	330g
工作温度	-10~40° C	-10~40° C	-10~40° C
认证和保修			
认证	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE
保修时间	1 年	1 年	1 年

SunClean™ 平板灯

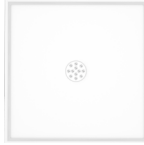
智能自动杀菌、空气净化、照明 3 合 1



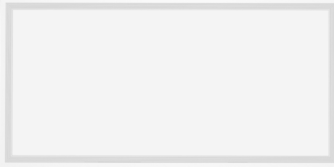


LED 平板灯
尺寸：600x600mm

升级

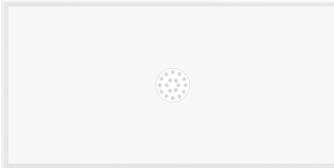


SunClean™ 平板灯

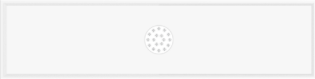


LED 平板灯
尺寸：600x1200mm

升级

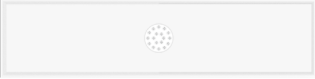


SunClean™ 平板灯

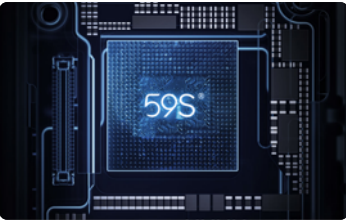


LED 平板灯
尺寸：300x1200mm

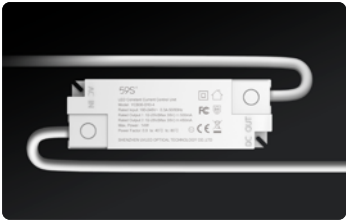
升级



SunClean™ 平板灯



雷达芯片



控制器

99.9%

杀菌率高达 99.9%

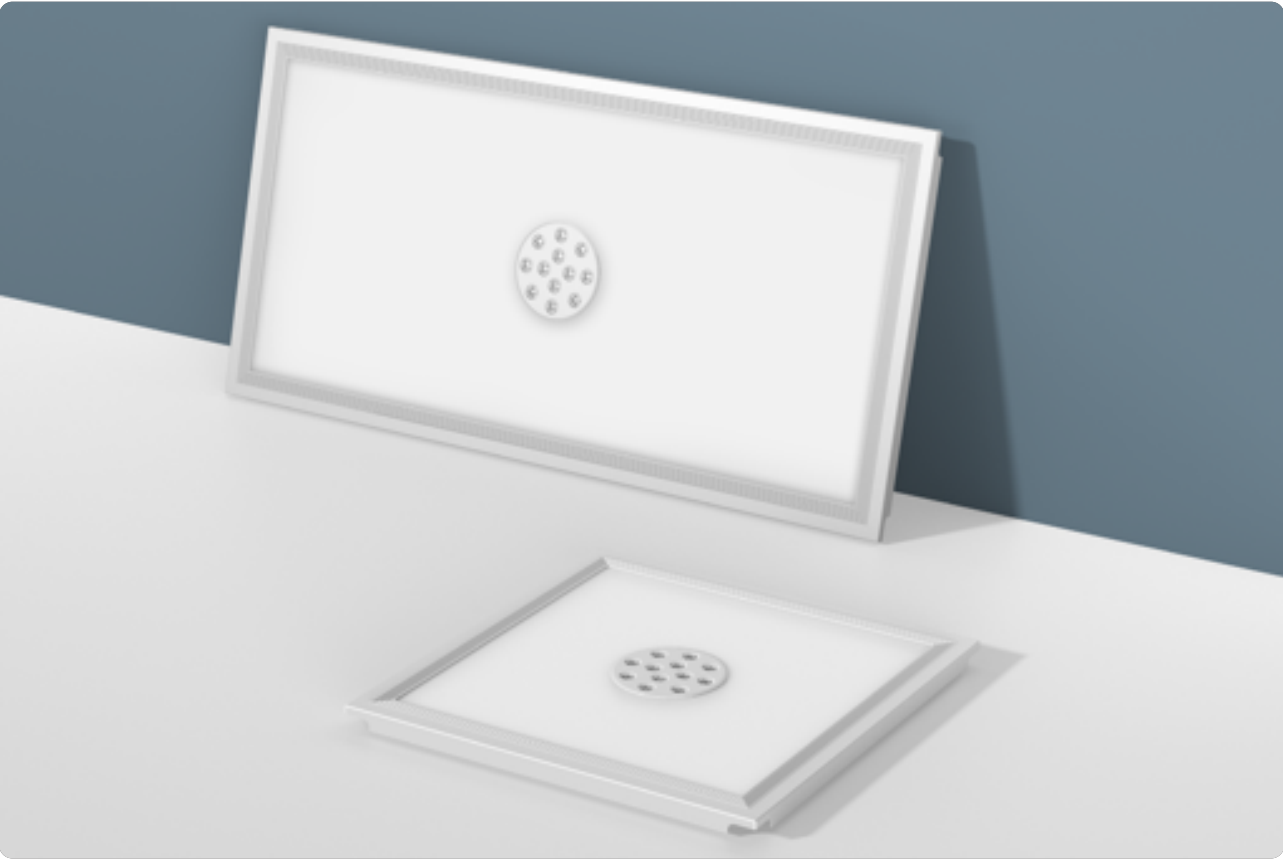


军用级雷达
确保使用安全

	尺寸：600x600mm	尺寸：300x1200mm	尺寸：600x1200mm
照明参数			
照明功率	40W	40W	54W
照明亮度	>3400 lm	>3400 lm	>4600 lm
色温	3000K/4000K/5000K/6000K	3000K/4000K/5000K/6000K	3000K/4000K/5000K/6000K
色温调节	否	否	否
显色指数	>80	>80	>80
灯珠寿命	>35,000 小时	>35,000 小时	>35,000 小时
UV 参数			
灯珠类型	UV-C LED	UV-C LED	UV-C LED
消毒功率	24W	24W	24W
UV 能量值	240mW	240mW	240mW
消毒面积	3 x 3m (9m²)	3 x 3m (9m²)	3 x 3m (9m²)
消毒模式	20 分钟自动消毒， 2 小时手动消毒	20 分钟自动消毒， 2 小时手动消毒	20 分钟自动消毒， 2 小时手动消毒
雷达	5.8G	5.8G	5.8G
发光角度	90°	90°	90°
波长	260~285nm	260~285nm	260~285nm
灯珠寿命	>10,000 小时	>10,000 小时	>10,000 小时
电气参数			
电压	100~240Vac 50/60Hz	100~240Vac 50/60Hz	100~240Vac 50/60Hz
控制方式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式
物理参数			
产品材质	铝合金和不锈钢	铝合金和不锈钢	铝合金和不锈钢
产品颜色	白色	白色	白色
产品尺寸	595x595mm (欧规) / 600x600mm(中规) / 603x603mm (美规)	295x1195mm (欧规) / 300x1200mm(中规) / 303x1213mm (美规)	595x1195mm (欧规) / 600x1200mm(中规) / 603x1213mm (美规)
产品重量	1980g	1800g	4100g
工作温度	-10° C~40° C	-10° C~40° C	-10° C~40° C
认证和保修			
认证	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE
保修时间	2 年	2 年	2 年

SunClean™ 厨卫专用灯

智能自动杀菌、空气净化、照明 3 合 1





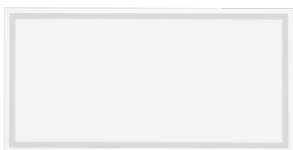
LED 平板灯
尺寸 : 300x300mm

升级

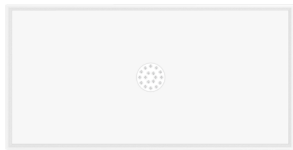


SunClean™ 平板灯

升级



LED 平板灯
尺寸 : 300x600mm



SunClean™ 平板灯



雷达芯片



控制器

99.9%

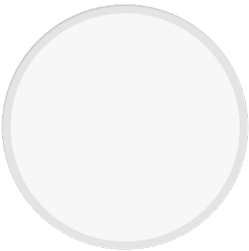
杀菌率高达 99.9%

军用级雷达
确保使用安全

	尺寸 : 300x300mm	尺寸 : 300x600mm
照明参数		
照明功率	24W	30W
照明亮度	>2040 lm	>2550 lm
色温	3000K/4000K/5000K/6000K	3000K/4000K/5000K/6000K
色温调节	否	否
显色指数	>80	>80
灯珠寿命	>35,000 小时	>35,000 小时
UV 参数		
灯珠类型	UV-C LED	UV-C LED
消毒功率	18W	18W
UV 能量值	180mW	180mW
消毒面积	3 x 3m (9m²)	3 x 3m (9m²)
消毒模式	20 分钟自动消毒, 2 小时手动消毒	20 分钟自动消毒, 2 小时手动消毒
雷达	5.8G	5.8G
发光角度	90°	90°
波长	260-285nm	260-285nm
灯珠寿命	>10,000 小时	>10,000 小时
电气参数		
电压	100-240Vac 50/60Hz	100-240Vac 50/60Hz
控制方式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式
物理参数		
产品材质	铝合金和不锈钢	铝合金和不锈钢
产品颜色	白色	白色
产品尺寸	295X295mm (欧规) / 300X300mm(中规) / 303X303mm (美规)	295X595mm (欧规) /300X600mm(中规)/ 303X603mm (美规)
产品重量	670g	1145g
工作温度	-10° C~40° C	-10° C~40° C
认证和保修		
认证	FCC, CE	FCC, CE
保修时间	2 年	2 年

SunClean™ 吸顶灯

智能自动杀菌、空气净化、照明 3 合 1

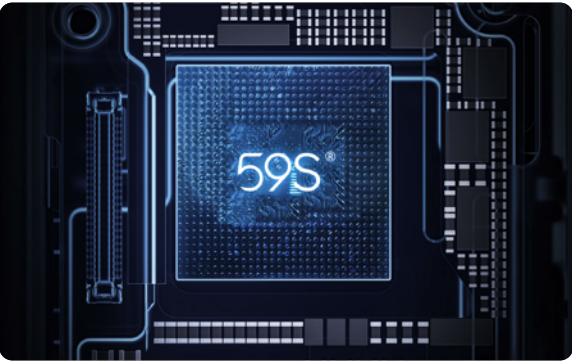


LED 吸顶灯

升级



SunClean™ 吸顶灯



雷达芯片

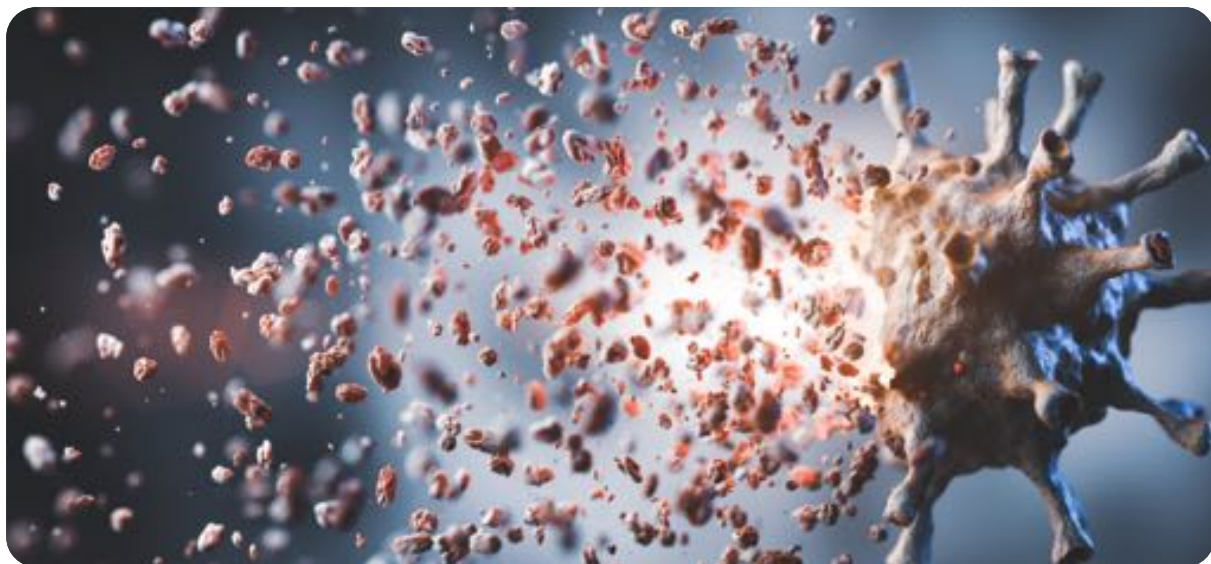
- 99.9% 杀菌率高达 99.9%
- 军用级雷达确 保使用安全
- 多重安全防护设计

尺寸 : $\Phi 180 \times 53.3 \text{mm}$

照明参数	
照明功率	16W
流明输出	> 1280 lm
照明亮度	6500K
色温	否
显色指数	>80
灯珠寿命	>35,000 小时
UV 参数	
灯珠类型	UV-C LED
消毒功率	35W
UV 能量值	350mW
消毒面积	3 x 3m (9m ²)
消毒模式	10 分钟、30 分钟、60 分钟、120 分消毒
雷达	5.8G
发光角度	90°
波长	260~285nm
灯珠寿命	>10,000 小时
电气参数	
电压	100~240Vac 50/60Hz
控制方式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式
物理参数	
产品材质	塑料
产品颜色	白色
产品尺寸	$\Phi 180 \times 53.3 \text{mm}$
产品重量	475g
工作温度	-10~40° C
认证和保修	
认证	FCC, CE
保修时间	2 年

有 59 秒太阳灯的地方 无病菌 少生病

病毒给我们每一个人的健康都带来巨大的威胁，所以 59 秒创造了 Sunclean 太阳灯系列产品。
它像太阳一样有杀灭病菌、净化空气和照明的功能，让人们少生病、更健康。



SunClean™ 电梯消毒器

智能自动杀菌、空气净化、照明 3 合 1





电梯灯

升级





2.5" 电梯空间消毒灯
尺寸：Φ89mm



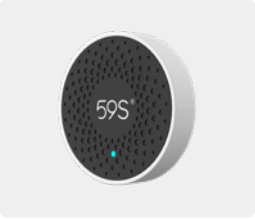
2.5" 大功率电梯空间消毒灯
尺寸：Φ89mm
25 颗消毒灯珠



雷达芯片



控制器





99.9%

杀菌率高达 99.9%

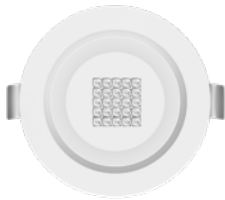


军用级雷达
确保使用安全

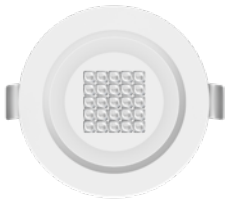
	电梯按键消毒灯	2.5" 电梯空间消毒灯 尺寸：Φ89mm	2.5" 大功率电梯空间消毒灯 尺寸：Φ89mm
照明参数			
照明功率		5W	3W
照明亮度		>400 lm	>200 lm
色温		4000K	4000K
显色指数		>80	>80
灯珠寿命		>35,000 小时	>35,000 小时
UV 参数			
灯珠类型	UV-C LED	UV-C LED	UV-C LED
消毒功率	5W	5W	20W
UV 能量值	50mW	50mW	200mW
消毒面积		最大 2 x 2m (4m ²)	最大 3 x 3m (9m ²)
消毒模式	30 秒自动消毒	10 分钟自动消毒	20 分钟自动消毒
雷达	5.8G	5.8G	5.8G
发光角度	24°	90°	90°
波长	260-285nm	260-285nm	260-285nm
灯珠寿命	>10,000 小时	>10,000 小时	>10,000 小时
电气参数			
电压	100-240Vac 50/60Hz	100-240Vac 50/60Hz	100-240Vac 50/60Hz
控制方式	雷达传感器自动模式	雷达传感器自动模式	雷达传感器自动模式
物理参数			
产品材质	铝合金和塑料	塑料	铝合金和塑料
产品颜色	银色加白色	白色	白色
产品尺寸	Φ90 x 66mm	Φ89x51.4mm	Φ89x93.5mm
开孔尺寸		Φ70-80mm	Φ68-77mm
照射角度	水平 360°，垂直 90°		
产品重量	300g	125g	260g
工作温度	-10~40° C	-10° C~40° C	-10° C~40° C
认证和保修			
认证	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE
保修时间	2 年	2 年	2 年

SunClean™ 大功率 UV-C 消毒筒灯

智能自动杀菌、空气净化、照明 3 合 1



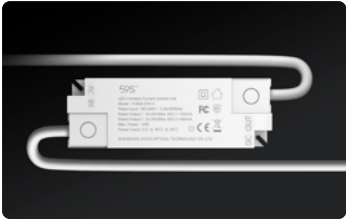
2.5" 16 颗消毒灯珠
尺寸：Φ89mm



2.5" 25 颗消毒灯珠
尺寸：Φ89mm



雷达芯片



控制器

99.9%

杀菌率高达 99.9%



军用级雷达
确保使用安全

	2.5" : Φ89mm 16 颗消毒灯珠	2.5" : Φ89mm 25 颗消毒灯珠
照明参数		
照明功率	3W	3W
照明亮度	>200 lm	> 200 lm
色温	3000K/4000K/5000K/6000K	3000K/4000K/5000K/6000K
色温调节	否	否
显色指数	>80	>80
灯珠寿命	>35,000 小时	>35,000 小时
UV 参数		
灯珠类型	UV-C LED	UV-C LED
消毒功率	15W	20W
UV 能量值	150mW	200mW
消毒面积	3 x 3m (9m²)	3 x 3m (9m²)
消毒模式	20 分钟自动消毒, 2 小时手动消毒	20 分钟自动消毒, 2 小时手动消毒
传感器	5.8G	5.8G
射束角度	90°	90°
波长	260-285nm	260-285nm
灯珠寿命	>10,000 小时	>10,000 小时
电气参数		
电压	100-240Vac 42Vdc 50/60Hz	100-240Vac 42Vdc 50/60Hz
控制方式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式	手动切换模式 / 雷达传感器自动模式
物理参数		
产品材质	铝合金和塑料	铝合金和塑料
产品颜色	黑色加白色	黑色加白色
产品尺寸	Φ89 x 93.5mm	Φ89 x 93.5mm
开孔尺寸	Φ68-77mm	Φ68-77mm
产品重量	260g	260g
工作温度	-10~40° C	-10~40° C
认证和保修		
认证	FCC, CE	FCC, CE
保修时间	2 年	2 年

SunClean™ 门把手自动消毒器

让双手远离细菌，杜绝交叉污染

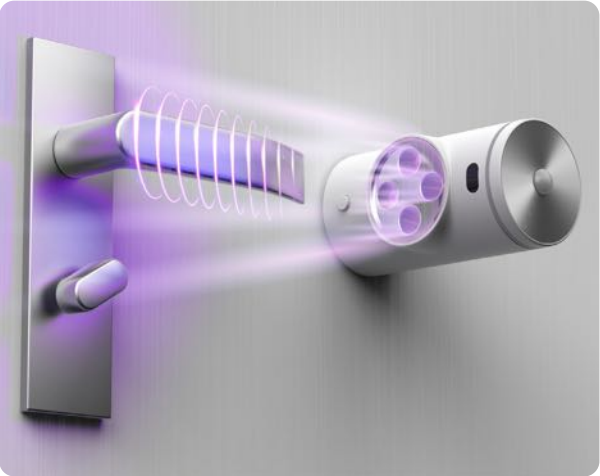


尺寸 : 47x88mm

- 99.9%

杀菌率高达 99.9%
- 军用级雷达
确保使用安全
- 门把手被触摸后
立即自动消毒
- 无化学残留、
无臭氧、无辐射
- 3M

10 秒快速安装
- 充电一次
待机使用 30 天



3 个不同厚度的安装底座，适应 3 种不同高度的门把手。

底座厚度 :5mm / 11mm / 15mm

门把手到门的距离：45.5mm / 49.5mm / 54.5mm

尺寸 : 47x88mm

UV 参数	
灯珠类型	UV-C LED
消毒功率	3W
UV 能量值	30mv
消毒模式	20 秒自动消毒
雷达	5.8G
发光角度	90°
波长	260-285nm
灯珠寿命	>10,000 小时
电气参数	
额定输入	5DC 1A
充电时间	约 2.5 小时
电池容量	2500mAH
满电可用	≥ 250 次
电池续航	30 天
控制方式	雷达传感器自动模式
物理参数	
产品材质	塑料
产品颜色	白 / 黑
产品尺寸	Φ47 x 88mm
产品重量	115g
工作温度	-10~40° C
认证和保修	
认证	FCC, CE
保修时间	2 年

59 秒为武汉捐赠
价值 400 万元的 UV-C 紫外线产品



全球都有医生在使用 59 秒产品

危难时刻见真情 深圳一企业再为武汉“白衣天使”捐赠价值四百万元 59秒消毒产品

2020-01-25 20:21 荆楚网

荆楚网客户端-荆楚网消息（通讯员 陈芳芳）经过18小时的长途运输，大年初一中午12时许，3辆满载深圳钰创合成光电技术有限公司（以下简称“钰创合成”）的10000套价值400万元的59秒UVC LED 紫外线消毒产品，抵达武汉红十字会和东西湖区卫健局指定仓库。这是该公司向奋战在武汉新型冠状病毒救治一线的医护人员送出的“爱心”，用以解决医护人员个人的手机、眼镜以及红外线体温计、听诊器、血压计袖套等物品存在消毒困难的问题。

“救命在于时间，医护人员身处危险之中，早一点到达武汉，就能早一点为‘白衣天使’保驾护航”。钰创合成副总经理胡惠告诉记者，看到武汉医疗界“不计报酬，不论生死”的请战书后，公司创始人欧阳晨义当即在公司发出动员令，决定捐助价值400万的10000套UVC LED紫外线消毒袋给武汉的医护人员。

日前，新型冠状病毒开始在全国的蔓延，一时间，人们“谈肺炎而色变”，不仅口罩、护目镜等成为抢手货，消毒器械更成为人们日常消毒的必备神器。

59秒公司作为全球UVC LED紫外线消毒产品的开创者，是全球仅有的也是最大的大量生产UVC LED紫外线消毒产品的企业。记者了解到，UVC LED消毒科技源自美国航天技术，它的芯片面积小如3根发丝大小，但拥有强大的能量，在集中能量的情况下，通过穿透微生物的细胞膜和细胞核，直接破坏DNA/RNA，迅速杀灭病菌，只需几十秒即可消杀99.9%的致病菌，而且不产生臭氧，无汞无辐射，特别绿色环保。

UV-C LED 杀菌剂量计算方式

杀菌率	照射剂量值 μ j (紫外线能量密度 μ W/cm² x 秒数)
99%*	1000 μ J/cm²
99.90%*	1500 μ J/cm²
99.95%*	2000 μ J/cm²
99.99.9%*	4000 μ J/cm²
* 测试菌落为金黄色葡萄球菌，引用广东省微生物分析检测中心测试报告数据	

计量公式

1. 杀菌剂量 (μ J) = 紫外线能量密度 (μ W/cm²) × 时间 (s)

2. 紫外线能量密度 (μ W/cm²) = $\frac{\text{紫外线总能量 (μ W)}}{\text{杀菌总面积 (cm}^2\text{)}}$

* 1mW = 10³ μ W, 1m²= 10⁴ cm²

举例：SunClean™ 筒灯，只需要约 9 分钟就能在 9 平方米的空间内消灭 99% 的细菌。

SunClean™ 筒灯紫外线总能量为 180mW，杀菌面积 9 m²

1. 紫外线能量值密度： $\frac{180\text{mW (紫外线总能量)}}{9\text{m}^2 \text{ (菌面积)}} = 20\text{mW/m}^2 = 2 \mu \text{ W/cm}^2$
2. 杀菌率为 99.9% 所需的杀菌时间： $\frac{1000 \mu \text{ J (杀菌剂量)}}{2 \mu \text{ W/cm}^2 \text{ (杀菌剂量)}} = 500 \text{ 秒 (约 9 分钟)}$

紫外线安全照射时长和计算方式

根据国际电工协会 IEC62471 以及 CDC (美国疾控中心)、NOISH 等安全声明，人体对暴露于 UV 下的辐射能量应小于 30J/m²

Table DVC.2.1.2 – 紫外线允许照射范围	
单位有效照射能量值, E. (μ W/cm²)	人体暴露在 UV 下的安全时间
0.8 μ W/cm²	1 小时
1.7 μ W/cm²	30 分钟
3.3 μ W/cm²	15 分钟
5 μ W/cm²	10 分钟
10 μ W/cm²	5 分钟
50 μ W/cm²	1 分钟
100 μ W/cm²	30 秒

举例：

SunClean™ 筒灯的紫外线能量密度为 2 μ W/cm²，

那么人暴露在 UV 下的安全阈值时间为：

$\frac{3000 \mu \text{ J/cm}^2 \text{ (杀菌剂量)}}{2 \mu \text{ W/cm}^2 \text{ (紫外线能量密度)}} = 1500 \text{ 秒 (25 分钟)}$



面积	杀菌率	时间
3x3m	99%	约 9 分钟

普通空间杀菌率以 99% 为标准，考虑到不同空间结构、陈设等其它条件的影响，相对于 9 分钟达标的杀菌时间，我们设计了 2 小时的消毒时间，考虑了 10 倍的时间余量。

国际 紫外线安全阈值	SunClean™ 筒灯 紫外线能量值	最长安全 曝光时间
30J/m² (3000 μ J/cm²)	2 μ W/cm²	25 分钟

广东省微生物分析检测中心检测报告



广微测
Genicro Testing



201819000883



CNAS



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

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.): 2020SP8404R04D

1. 作用距离 Action distance: 160cm

2. 测试结果 Results:

Test organisms	Action Time	Test group	Average cfu of testing groups (cfu/片 piece)	Average cfu of positive controls (cfu/片 piece)	Sterilization logarithm (KL)	Sterilization rate (%)
(Staphylococcus aureus) ATCC 6538	5000s	1	<5	3.1×10^5	>5.79	>99.99
		2	<5	3.0×10^5	>5.78	>99.99
		3	<5	3.2×10^5	>5.81	>99.99
		Average				>5.79
	2500s	1	<5	3.1×10^5	>5.79	>99.99
		2	<5	3.0×10^5	>5.78	>99.99
		3	<5	3.2×10^5	>5.81	>99.99
		Average				>5.79
	2000s	1	<5	3.1×10^5	>5.79	>99.99
		2	<5	3.0×10^5	>5.78	>99.99
		3	<5	3.2×10^5	>5.81	>99.99
		Average				>5.79
	1500s	1	4.5×10^2	2.4×10^5	3.84	99.99
		2	3.7×10^2	2.7×10^5	3.91	99.99
		3	4.3×10^2	2.8×10^5	3.88	99.99
		Average				3.88
	1250s	1	6.0×10^2	2.4×10^5	3.71	99.98
		2	5.5×10^2	2.7×10^5	3.74	99.98
		3	6.5×10^2	2.8×10^5	3.70	99.98
		Average				3.72
	1000s	1	8.0×10^2	2.4×10^5	3.59	99.97
		2	7.5×10^2	2.7×10^5	3.60	99.98
		3	8.0×10^2	2.8×10^5	3.61	99.98
		Average				3.60
	750s	1	1.2×10^3	2.4×10^5	3.41	99.96
		2	1.1×10^3	2.7×10^5	3.44	99.96
		3	1.3×10^3	2.8×10^5	3.40	99.96
		Average				3.42

(接 下 页 , Continued on the next page)

第 3 页 共 5 页

* 以上测试报告使用 SunClean™ 吸顶灯

* 代表菌落：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌。这两种菌落是世界卫生组织 UV-C 杀菌试验中具有普适性代表的菌落，代表了 99% 的细菌特性。一般情况下，WHO 规定需要通过这两种菌落的检测，才能判定 UV 设备的消毒能力合格。

SGS 实验室测试对紫外线杀灭 H1N1 有效



检测报告

GZF20-022296-04

发布日期: 2020年11月11日

检测样品描述:

样品编号	SGS 样品 ID	描述
1	GZF20-022296.001	设备

检测结果:

病毒灭活试验*

检测方法: 参照《消毒技术规范》 卫生部 2002 年版-2.1.5.4

样品前处理:以玻璃为载体制作病毒片自然阴干备用,将载片放置与灯 1.5m 处检测。

实验病毒及宿主	作用时间 及距离	组别	病毒滴度对 数值 lgTCID ₅₀ /mL	病毒总数 TCID ₅₀ /mL	灭活对数值 (KL)	病毒灭活率 (%)
甲型流感病毒 H1N1 (A/PR/8/34) 宿主名称: MDCK 细胞	1h 1.5m	对照组 1	5.67	4.68×10 ⁵	-	-
		对照组 2	5.57	3.72×10 ⁵	-	-
		对照组 3	5.67	4.68×10 ⁵	-	-
		试验组 1	4.57	3.72×10 ⁴	1.10	92.06
		试验组 2	4.43	2.69×10 ⁴	1.14	92.76
		试验组 3	4.50	3.16×10 ⁴	1.17	93.24

备注:

1. 阴性对照组细胞生长良好。试验结果符合评价规定的全部条件。
2. *分包检测项目由 SGS 集团以外的实验室完成。

通标标准技术服务有限公司广州分公司
第 2 页 共 3 页



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed
overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.cn/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx>,
subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.cn/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx>.
Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is
advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of
Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a
transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced
except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or
appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the
results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing, inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 83871663,
or email: CN.Questech@sgs.com
SGS China (Shanghai) Trading Co., Ltd.
No. 99 Kaili Road, Satek Park, Songpu County Technology Development Zone, Songpu, China 510663 | 400-691-0488 | (86-20) 82075027 | www.sgs.com.cn
中国·广州·经济技术开发区科学城利丰路199号 邮编: 510663 | 400-691-0488 | (86-20) 82075027 | sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

广州广微测检测紫外线对杀灭冠状病毒有效



检测报告

GZF20-022296-04

发布日期: 2020年11月11日

检测样品描述:

样品编号	SGS 样品 ID	描述
1	GZF20-022296.001	设备

检测结果:

病毒灭活试验*

检测方法: 参照《消毒技术规范》 卫生部 2002 年版-2.1.5.4

样品前处理:以玻璃为载体制作病毒片自然阴干备用,将载片放置与灯 1.5m 处检测。

实验病毒及宿主	作用时间 及距离	组别	病毒滴度对 数值 lgTCID ₅₀ /mL	病毒总数 TCID ₅₀ /mL	灭活对数值 (KL)	病毒灭活率 (%)
甲型流感病毒 H1N1 (A/PR/8/34) 宿主名称: MDCK 细胞	1h 1.5m	对照组 1	5.67	4.68×10 ⁵	-	-
		对照组 2	5.57	3.72×10 ⁵	-	-
		对照组 3	5.67	4.68×10 ⁵	-	-
		试验组 1	4.57	3.72×10 ⁴	1.10	92.06
		试验组 2	4.43	2.69×10 ⁴	1.14	92.76
		试验组 3	4.50	3.16×10 ⁴	1.17	93.24

备注:

1. 阴性对照组细胞生长良好。试验结果符合评价规定的全部条件。
2. *分包检测项目由 SGS 集团以外的实验室完成。

通标标准技术服务有限公司广州分公司
第 2 页 共 3 页



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed
overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.cn/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx>,
subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.cn/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx>.
Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is
advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of
Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a
transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced
except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or
appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the
results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing, inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 83871663,
or email: CN.Questech@sgs.com
SGS China (Shanghai) Trading Co., Ltd.
No. 99 Kaili Road, Satek Park, Songpu County Technology Development Zone, Songpu, China 510663 | 400-691-0488 | (86-20) 82075027 | www.sgs.com.cn
中国·广州·经济技术开发区科学城利丰路199号 邮编: 510663 | 400-691-0488 | (86-20) 82075027 | sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

59 秒 紫外线 LED 消毒开创者

全球最大紫外线 LED 企业
每 2 颗紫外线 LED 中就有一颗来自 59 秒

59 秒成立于 2013 年，拥有 1000+ 名员工，产品销售全球 80+ 个国家
专注于 UV-C LED 研发生产，从芯片研究到 UV LED 灯珠，
从 UV-A 美甲灯系列到 UV-C 杀菌盒系列，再到 SunClean™ 太阳灯系列产品，
59 秒始终作为先驱者，引领行业新风口。

59 秒荣获全球各大设计创新大奖及全球专利

 德国 IF 3 个	 德国 Reddot 1 个	 日本 G-MARK 1 个	 美国 IDEA 1 个
 中国格上设计大奖 4 个	 天猫金婴奖 1 个	 德国科隆母婴创新奖 1 个	 全球专利 274 项目



公司总部
深圳市壹方城中心 15 楼



UV LED 灯珠生产中心
深圳市光明区泰嘉乐工业园 1 栋 7 楼



UV LED 美甲灯生产中心
深圳市光明区宝新科技产业园区 2A 栋



UV-C LED 灯具生产中心
中山市中创工业园 G 栋 2-9 楼

