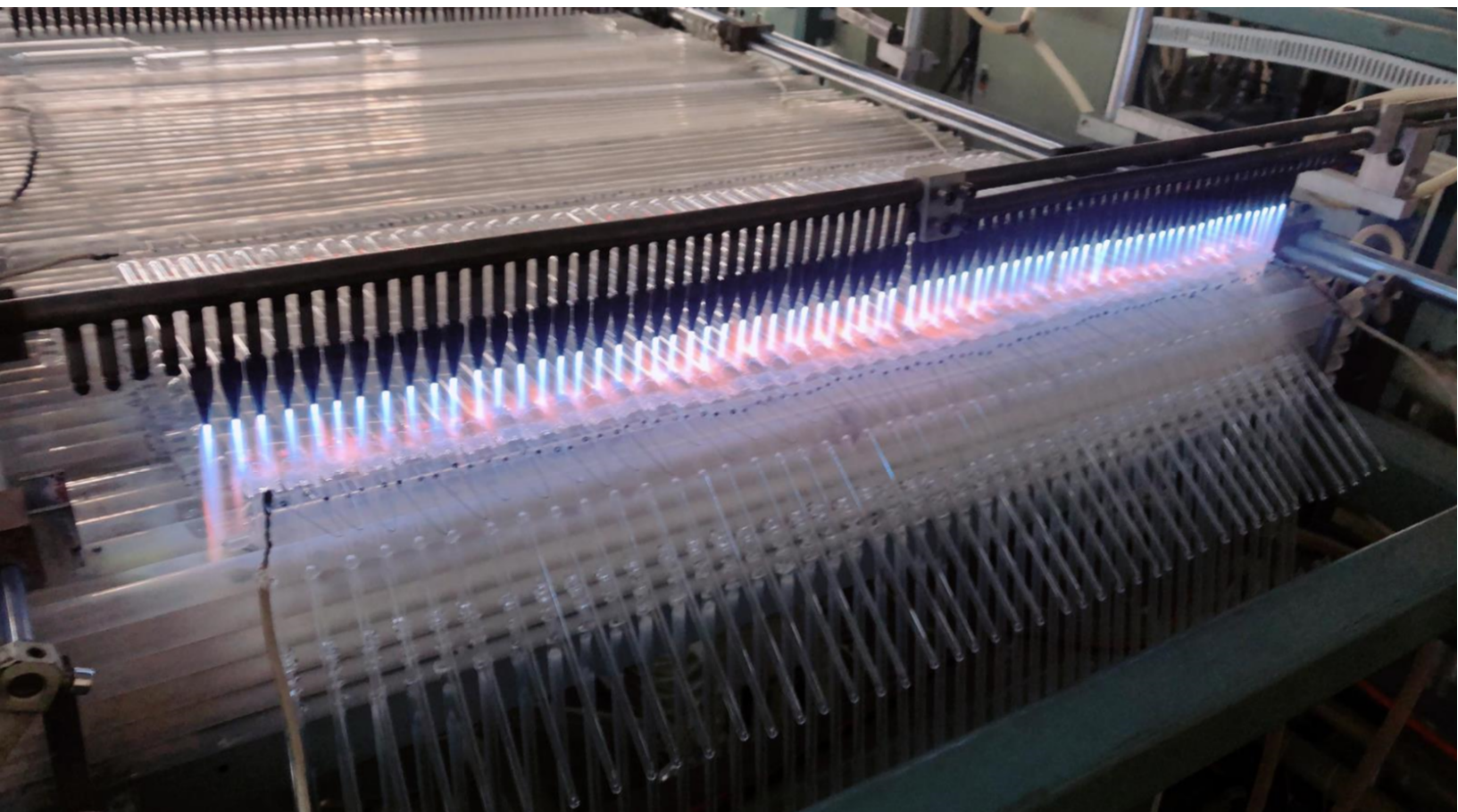


SINOSTAR

UV GERMICIDAL LAMP



5F, #11 Building, Fenjiang N. Rd., Foshan 528000, Guangdong, China
Tel: +86-757-8398 2666 Fax: +86-757-8228 3667
Email: sales@sinostar.net
Web: www.sinostar.net

Working principle of UV lamp

紫外线杀菌灯和日光灯、节能灯发光原理一样，灯管内的汞原子被激发产生汞的特征谱线。低压汞蒸气主要产生 254nm 和 185nm 紫外线

日光灯、节能灯灯管采用的是普通玻璃，紫外线不能透出来，被荧光粉吸收后发出可见光；而杀菌灯灯管则用透紫外玻璃或石英玻璃生产。紫外线能穿过玻璃管壁透射出来。

Ultraviolet lamps produce 254nm & 185nm UV rays due to low pressure mercury vapor, as fluorescent lamps and energy saving lamps do. The glass of fluorescent and energy saving lamps is regular, which cannot radiate outside, but absorbable to phosphor then change to visual. Ultraviolet lamps use quartz glass or special glass that uv rays.

杀菌原理和特点 Principle and Characteristic for germicidal Function

254nm 波长的紫外线很易被生物体吸收，如图 1，作用于生物体的遗传物质 DNA，使 DNA 遭到破坏而导致细菌死亡。185nm 波长紫外线与空气作用可产生有强氧化作用的臭氧，可有效地杀灭细菌。

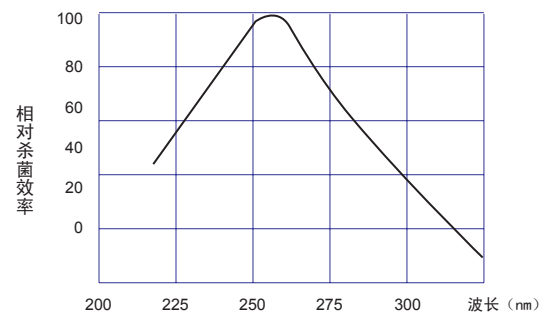
紫外线可集中很高的强度在短时间内杀灭细菌和病毒；如表 1 是紫外线对各种细菌和病毒杀灭效率的描述。紫外线杀菌属于纯物理消毒方法，无二次污染。

254nm UV rays is readily absorbable to cell, (see table 1), destroy genome DNA and kill bacteria, so called Bactericide lamps.

Kill bacteria and virus in a very short time.

Please see chart 1.

Physical disinfection, no second time pollution.



(图1) 不同波长杀菌效率不同

杀灭对象 name	秒 (S)	杀灭对象 name	秒 (S)		
细菌类 Bacteria	炭疽杆菌 Bacillus Anthracis	0.3	霉菌孢子 Mould Spores	黑曲霉 Aspergillus Niger	0.3-0.7
	破伤风杆菌 Clostridium Tetani	0.3		毛霉菌属 Mucor Mucedo	4.6
	痢疾杆菌 Dysentery bacilli	1.5		青霉菌属 Penicillium Roqueforti	0.9-3.0
	大肠杆菌 Escherichia Coli	0.4	水藻类 Algae	兰绿藻 Blue-Green Algae	10-40
	葡萄球菌属 Staphylococcus albus	1.3		线虫卵 Nematode Eggs	3.4
	结核杆菌 Micrococcus Candidus	0.4		绿藻 Green Algae	1.2
病毒 Virus	嗜菌胞病毒 Bacteriophage	0.2	原生动物类 Protozoa	原生动植物类 Protozoa	4.0-6.7
	新冠病毒 COVID-19	0.3		白斑病	2.7
	脊髓灰质炎病毒 Poliovirus 1	0.8	鱼类病	感人性胰坏死病	4.0
	乙肝病毒 Hepatitis B Virus	0.8		细菌性出血病	1.6

表 1 紫外线对常见细菌病毒的杀菌时间 (假设辐射强度: 30000μw/cm²)

如: 辐射强度为 3000, 要达到同样的杀菌效果, 则时间要延长 10 倍, 以此类推

Chart1 The Required Irradiation Time To Inactivate Microorganisms under 30,000μws/cm² Dose of UV 254nm

注: 为 99.99% 杀灭所需时间。99.99% Lethal Dosage (Second)

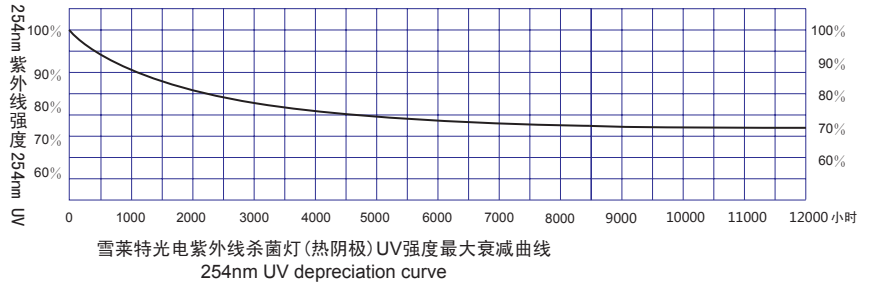
*

平均寿命高达 **12000 小时**
Average lamp lifetime to 12000 Hours

超大功率紫外线杀菌灯
平均寿命高达 **13000 小时**
The average life of high power UV germicidal lamp is more than 13000 Hours

UV 强度衰减
UV < 25%

正常工作 12000 小时衰减，领先国内同类产品
Low UV depreciation: less than 25% after 8000 hrs working time, the lead of domestic products.



技术优势：选用最优质的石英玻璃管，其主要性能指标如下：羟基含量 ≤ 8ppm；主要杂质含量之和 ≤ 50ppm；254nm 紫外线透过率 ≥ 90%。

Best quality quartz tubes used : Hydroxyl ≤ 8ppm ; Main foreign substance ≤ 50ppm ; Penetration to 254nm ≥ 90%.

先进的加工设备：传统紫外线杀菌灯生产主要工序由人工操作，不利于产质量控制，我们在主要工序采用自主研发的专用设备，自动化控制，确保产品的一致性。

Advanced equipment to manufacturing : Adopt automatic machines to assure the consistency of quality.

拥有核心技术：石英玻管特有的处理技术，能保证灯管在寿命期间紫外线强度衰减 < 25%；特制灯丝、电子粉加工技术、电子粉分解技术使灯有良好的启跳性能，多达几万次的开关次数，长寿命的“心脏”能确保灯的长寿命；特殊的“激活工艺”能长期保证灯管内不受杂质气体的干扰。

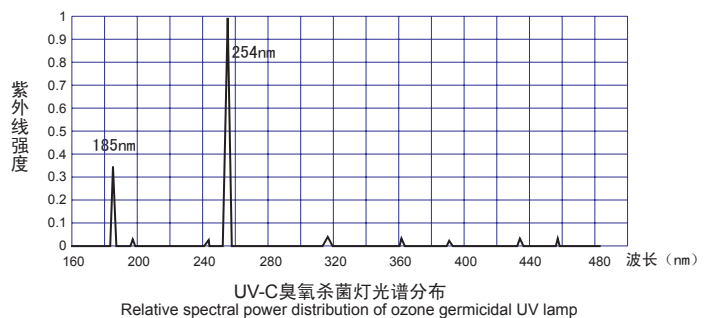
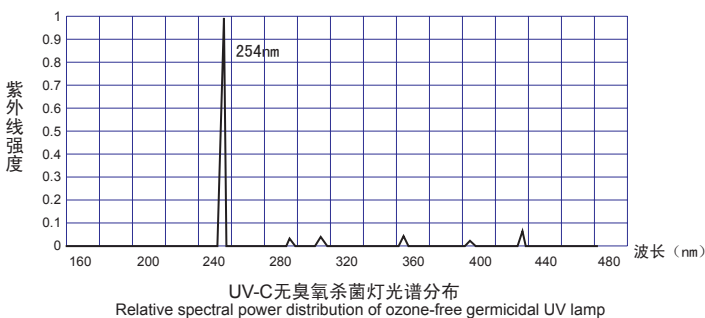
Key technology : Special treatment on quartz tubes , guarantee UV light depreciation less than 25%. During the lifetime ; know-how of special filament and emitter makes a good start and switch on-off thousand times, assure long life time.

成本优势：运用自动化设备，实行规格化生产，完善的配套设施，使生产成本降至较低。价格具有很强的竞争优势。

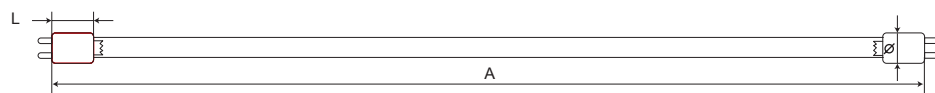
Competitive cost : We adopt automatic machines and have a big scale production , which reduces the cost to minimum.

完善的技术服务：我公司技术部门为新老客户提供技术咨询，应客户要求设计并提供特殊规格的产品，协助客户完成新产品的的设计、测试。联合开发新产品，协助客户对新产品的市场推广。

Excellent technical services : Work well all our customers for new design , testing and new products due to demand.



直线型双端石英紫外线杀菌灯 Tubular double-ended UV germicidal lamps



可配套支架：可配 30W，40W 等直管双端热阴极紫外线杀菌灯，灯管直径为 19 或 25mm，配陶瓷灯头。支架为抛光铝合金支架，两端配套 G13 灯座，支架内置有电子镇流器。底部有螺丝固定孔，大致如右图



型号 Product code	管径 Diameter mm	灯长 Base face length A ±0.2	功率 Wattage W	管压 Lamp voltage V	管流 Lamp current mA	1 米紫外线强度 UV intensity (Distance=1M) Uw/cm ²	灯头 Base			
							型号 Type code	材质 Material	外径 Diameter mm	长度 Length mm
SS4S12Y(W)-Z135	12 (T4)	135mm	4	18—24	160	12	G5	Plastic	15	22
SS4S15Y(W)-Z135	15 (T5)						Ceramic	20	30	
SS6S12Y(W)-Z212	12 (T4)	212mm	6	36—48	160	18	G5	Plastic	15	22
SS6S15Y(W)-Z212	15 (T5)						Ceramic	20	30	
SS8S12Y(W)-Z287	12 (T4)	287mm	8	48—64	145	28	G5	Plastic	15	22
SS8S12Y(W)-Z287	15 (T5)						Ceramic	20	30	
SS10S15Y(W)-Z331	15 (T5)	331mm	10	55—70	220	30	G13	Ceramic	20	30
SS15S15Y(W)-Z436	15 (T5)	436mm	15	59—71	300	44	G13	Ceramic	20	35
SS15S19Y(W)-Z436	19 (T6)								24	
SS20S15Y(W)-Z589	15 (T5)	589mm	20	68—84	320	75	G13	Ceramic	20	35
SS20S19Y(W)-Z589	19 (T6)			71—91					24	
SS30S15Y(W)-Z894	15 (T5)	894mm	30	127—147	300	107	G13	Ceramic	20	35
SS30S19Y(W)-Z894	19 (T6)			25					38	
SS30S25Y(W)-Z894	25 (T8)			105—125						
SS40S15Y(W)-Z1199	15 (T5)	1199mm	40	140—165	330	117	G13	Ceramic	20	35
SS40S19Y(W)-Z1199	19 (T6)			25					38	
SS40S25Y(W)-Z1199	25 (T8)			110—130						

例：SS40S25Y(W)-Z1199 表示：紫外线杀菌灯，40W，双端(S)，管径(25mm)，有臭氧(Y)无臭氧则应为(W)，直管(Z)，长度1199mm。

备注：●其中 30W(19)，30W(25)，40W(25)，可采用日光灯式电感镇流器点灯。30W(19)，30W(25)，40W(25) ●长度和公差按国家标准。

●40W(19)只能采用电子镇流器。其它规格可采用电感或电子镇流器。●根据 YY/T0160--94 标准，30W、40W 的规格叫 ZSZ30、ZSZ40。

产品特点：

热阴极电极，预热启动，平均寿命长达 12000 小时；
可使用同规格的荧光灯的支架和灯座；根据客户需要采用不同的玻璃管径和灯头，
陶瓷灯头，抗氧化、耐辐射。

features：

Hot cathode, pre-heat start; Average life time: 12,000hrs
All kinds of sockets and fittings can be available; Ceramic base;
Different diameters of quartz glass and matched caps.

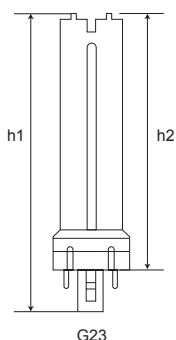
应用范围：

应用于消毒柜、微波炉、空调、空气净化机等各种家电设备。
医院、学校、宾馆、饭店、家庭、办公室的空气和物体表面的消毒杀菌。

Applications:

Disinfecting cabinets, microwave ovens, air Conditioners, air purifiers and other home appliances;
Disinfecting the air and surface of goods in the hospitals, schools, restaurants, homes and offices;

单端 H 型紫外线杀菌灯 Single—ended H shape UV germicidal lamps



型号 Product code	管径 Diameter	灯长 Base face Length(mm)		功率 Wattage	管压 Lamp voltage	管流 Lamp current	1 米紫外线强度 UV intensity (Distance=1M)
	mm	h1 ⁺⁰ ₋₂	h2	W	V	mA	Uw/cm ²
SS5D12Y(W)-H85	12	107	85	5	30—40	180	14
SS7D12Y(W)-H115	12	137	115	7	42—52	175	16
SS9D12Y(W)-H145	12	167	145	9	54—66	170	23
SS11D12Y(W)-H215	12	237	215	11	81—99	155	38
SS13D12Y(W)-H164	12	186	164	13	48—62	300	40

例：SS13D12Y(W)-H164 表示：紫外线杀菌灯，13W，单端 (D)，管径 12mm，有臭氧 (Y) 无臭氧则应为 (W)，H 管 (H)，长度 164mm。

产品特点：

可内置 110 伏或 220 伏跳泡，抗干扰电容；
使用电子镇流器时，不加跳泡，内置启动电容；
尺寸更短，安装方便。

Features:

110V or 220V starter and capacitor inside.
Only capacitor needed by using electronic ballast ;
More compact , easy to install.

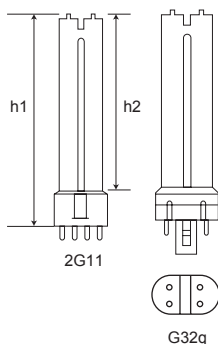
应用范围：

消毒、杀菌、除臭、净化仪器与设备中；医疗消毒机，光催化空气净化器，水族消毒等。

Applications:

Medical disinfection and air clean, deodorization and bactericide aquarium UV sterilizers.

单型 HB 型紫外线杀菌灯 Single—ended HB shape UV germicidal lamps



型号 Product code	管径 Diameter	灯长 Base face Length(mm)		功率 Wattage	管压 Lamp voltage	管流 Lamp current	1 米紫外线强度 UV intensity (Distance=1M)
	mm	h1 ⁺⁰ ₋₂	h2	W	V	mA	Uw/cm ²
SS18D17Y(W)-H217	17	217	195	18	52—64	375	57
SS24D17Y(W)-H317	17	317	295	24	77—97	345	94
SS36D17Y(W)-H411	17	411	379	36	98—118	435	147
SS40D17Y(W)-H533	17	533	501	40	130—150	385	155
SS55D17Y(W)-H533	17	533	501	55	110—130	550	170

例：SS55D17Y(W)-H533 表示：紫外线杀菌灯，55W，单端 (D)，管径 17mm，有臭氧 (Y) 无臭氧则应为 (W)，H 管 (H)，长度 533mm。

备注：40W、50W 只可配电子镇流器使用

产品特点：

可采用 2G11 或 G32q 灯头，G32q 灯头可内置跳泡和电容，2G11 灯头为外启动；
可生产大功率灯，产生高臭氧，对大范围空间消毒等；
可配置相应的反光灯盘或反罩光。

Features:

Base: 2G11 or G32q, the latter can be put starter and capacitor inside.
High Wattages can be made, high density ozone disinfects big areas.
Reflector or reflector plate matched.

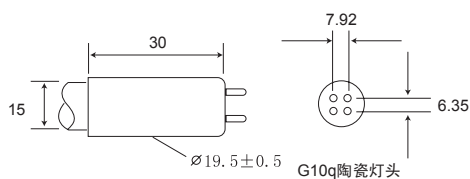
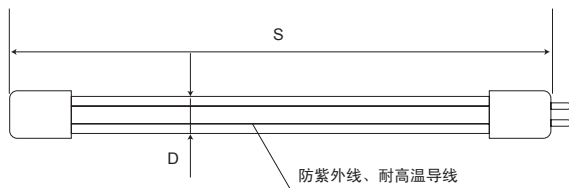
应用范围：

应用于医院手术室、病房的消毒、杀菌、除臭、净化仪器与设备中；
医疗用空气消毒机，光催化空气净化器，水族消毒等。

Applications:

Medical disinfection and air clean , deodorization and bactericide aquarium UV sterilizers.

单端四针大功率石英紫外线杀菌灯 Single—ended 4 pins high power series



产品特点：

1. 电极和石英玻璃管经特殊处理，可延长灯的寿命，更好的维持紫外线输出；
2. 使用两种灯头，分别与内径 20mm 和 22mm 的石英外套管组合；
3. 高臭氧灯能在水中产生羟基自由基，分解有机物，降低 TOC；

Features:

Special treatment on electrode and quartz tubes , to make lifetime longer and improve UV light output. Two different bases , match to quartz glass sleeves of 20mm and 22mm inner diameters . High ozone lamps can product hydroxyl in the water, dissolove , reduce TOC.

应用范围：

纯水、生活用水、离子水、医用水等各种水体的消毒杀菌；水处理配套设备；光催化光触媒降解废水中的有机物，应用于废水处理。

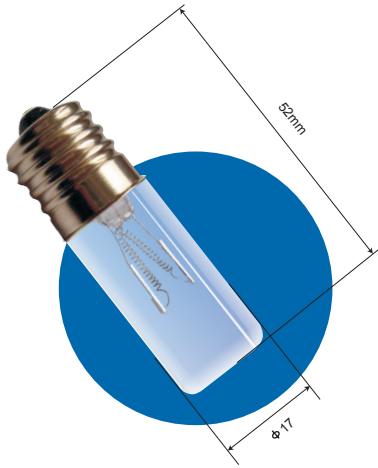
Applications:

Disinfect pure water , normal water and medical water , etc. Water disinfection equipment waste water treatment to reduce TOC;

型号	管径	灯长	功率	管压	管流	1 米紫外线强度 UV intensity (Distance=1M)
Product code	Diameter	Base face Length	Wattage	Lamp voltage	Lamp current	Uw/cm ²
	mm	mm	W	V	mA	
SS10D15Y(W)-Z212	15	212	10	22—39	250	21—24
SS14D15Y(W)-Z287	15	287	14	28—39	350	31—35
SS15D15Y(W)-Z303	15	303	15	30—40	300	33—37
SS18D15Y(W)-Z356	15	356	18	34—46	340	48—54
SS23D15Y(W)-Z436	15	436	23	40—55	420	62—69
SS28D15Y(W)-Z550	15	550	28	51—69	370	85
SS37D15Y(W)-Z793	15	793	37	78—101	350	110
SS40D15Y(W)-Z851	15	851	40	81—99	380	120—130
SS55D15Y(W)-Z1149	15	1149	55	122—149	320	150—180
SS75D15Y(W)-Z1554	15	1554	75	173—210	330	180—210

例：SS75D15Y(W)-Z1554 表示：紫外线杀菌灯，75W，单端(D)，管径15mm，有臭氧(Y)，无臭氧则应为(W)，直管(Z)，长度1554mm。

紫外线杀菌灯 (10V/3W 灯泡) Self-ballast mini UV germicidal lamps(10V/3W)



产品特点：

使用石英玻璃，分为臭氧和无臭氧两大类；
可与白炽灯或特制电容串联接入 220V/50Hz 电源，无需镇流器；
开关次数 20000 次以上；

Features:

More of quartz glass ,classified to ozone and without ozone ;
Connect into main wire voltage 220V/50Hz or 120V/60Hz with incandescent lamp or special made capacitor ,no need of ballast;
Switch on-off up to 20,000 times.

应用范围：

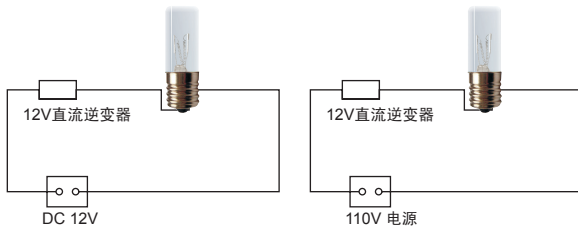
特别使用于冰箱、消毒柜、微波炉、消毒箱等电器产品中。

Applications:

Mini size ,more compact ,sutable using in electrical appliances such as refrigerates ,sterilization cabinet, microwave oven and so on.

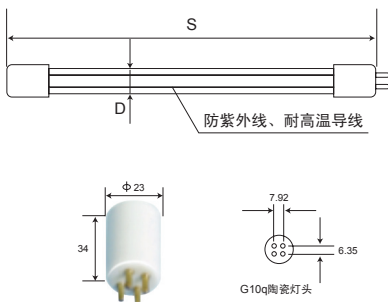
254nm: UV density of 254nm

3cm>450 μ w/cm²



超大功率紫外线杀菌灯平均寿命高达：**13000 小时**
The average life of high power UV germicidal lamp is more than 13000 hours

单端四针超大功率石英紫外线杀菌灯 Single-ended 4 pins super power series



型号	管径	灯长	功率	管压	管流	1 米紫外线强度 UV intensity (Distance=1M)
Product code	Diameter mm	Base face Length(mm) mm	Wattage W	Lamp voltage V	Lamp current mA	Uw/cm ²
SS80D19Y(W)-Z846	19	846	80	100	800—1200	240—270
SS120D19Y(W)-Z1149	19	1149	120	110	800—1200	290—350
SS150D19Y(W)-Z1554	19	1554	150	170	800—1200	380—450
SS250D19Y(W)-Z1554	19	1554	250	145	1600—1800	3000 (水中: 3cm)

例：SS150D19Y(W)-Z1554 表示：紫外线杀菌灯，150W，单端 (D)，管径 19mm。有臭氧 (Y) 无臭氧则应为 (W)，直管 (Z)，长度 1554mm。

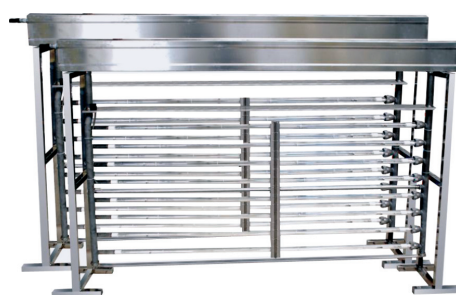
产品特点：

功率密度比普通紫外线杀菌灯显著提高，功率输出高，适合大流量水处理；
光催化分解废水中的有机物；配套电子镇流器能恒定灯功率工作，提高光效，稳定灯管特性。

features:

High UV output than normal UV lamps ,suitable for large-scale water treatment;
Photocatalysis decompos organic matter in the water;
Matched ballasts stable the performance of UV lamps and improve the efficacy.

大功率紫外线杀菌灯及紫外线消毒模块 High wattage UV Germicidal lamps and UV sterilizing module



产品通过国家科技成果鉴定
Poss the Appraisal of Achievement of sandt;
250W 紫外线杀菌灯填补国内空白
Brige the gap of 250W UV lamps in domestic market;
同时开发大功率紫外线灯和镇流器
High wattage UV lamps and matched ballast are avillable;

型号	功率	管压	管流	1米紫外线强度	镇流器尺寸	镇流器异常保护功能
Product code	Wattage	Lamp voltage	Lamp current	UV intensity (Distance=1M)	Ballast Size	Protection circuit for Electronic Ballast
	W	V	mA	Uw/cm ²	mm	
SS55D15Y(W)-Z1149	55	180	400-500	170	173×53× 36	负载开关，灯管漏气等保护
SS75D15Y(W)-Z1554	75	200	400-500	260		
SS80D15Y(W)-Z846	80	100	800-1000	240	130×90× 38	一个指示灯，负载开关，灯管漏气等保护
SS120D19Y(W)-Z1149	120	110	800-1200	290		
SS150D19Y(W)-Z1554	150	170	800-1000	400		
SS250D19Y(W)-Z1554	250	145	1800	600	380×112× 60	负载开关、灯管漏气，整机温升等保护，电源指示，灯灭灯亮指示
SS320D19Y(W)-Z1554	320	150	2100	750		
SS500D28Y(W)-Z1554	500	100	5000	1015		
SS800D28Y(W)-Z1790	800	103	8000	1580		
						可定制

产品特点：

电流从400mA到8000mA；灯光能承受高负荷的功率，功率密度最大可超过2W/cm²；不同灯管均能提供配套的电子镇流器，电子镇流器输出电流最大超过8000mA，功率因素大于0.98；
灯管寿命长达13000小时。

应用范围：

大型生活污水处理、中水回用、工业污水处理的消毒杀菌；生活饮用水、小区供水、纯水、高纯水、海水处理。中央空调、大型通风管道、空气消毒杀菌。

Features:

Current from 400mA to 8000mA ;High wattage ,power density exceeds 2W/cm²;
Different types of ballast are available for different lamps ,the maximum output current of electronical ballast exceeds 8000mA ,power factor exceeds 0.98;Long life time reach 13,000 hours for UV lamps.

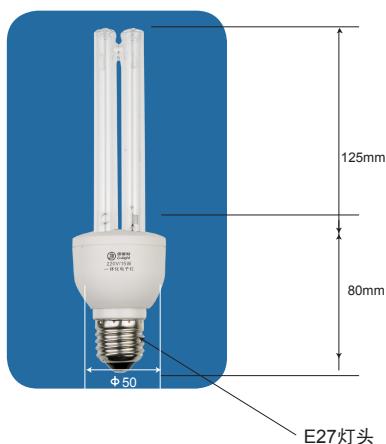
Applications:

Large-scale water treatment for domestic sewage ,industrial waste water ,seawater ,high purity water,etc;
Air clean systems;

可共同开发特殊用途的紫外线应用设备，提供污水、纯水和自来水处理整套设备。

Can develop and supply UV sterilizing equipment for waste water and other special application.

一体化紫外线杀菌灯 Double H shape



单H一体化15W 15W

E27 灯头
双 H 一体化 15W、25W、35W

产品特点:

双 H 型采用 φ12 石英管,做成一体化电子灯,小巧玲珑。

Features :

Diametre of 12mm quartz tubes can be used,high light efficacy. Square and fence shape. Smaller one can be used for comlete electronic lamps, mini and compact.

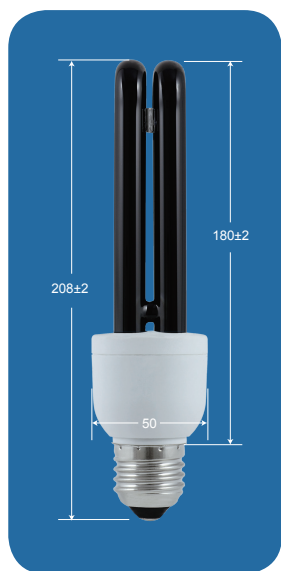
应用范围:

一体化电子灯适用于厨房、卧室的空气和物体表面消毒,可使用普通白炽灯灯座;适用于小范围内的消毒杀菌。

Applic ations:

Dest lamps,kitchen and bed rooms,Disinfedtion at small areas.

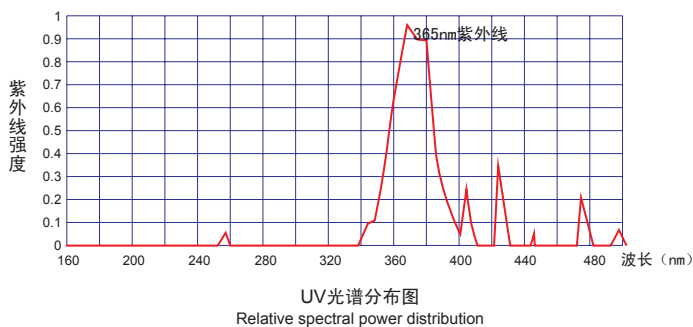
UVA 紫外灯 UVA Lamp



双 U 一体化黑光管



单 U 9W 粉管 单 H-18w/36w
(上图尺寸为: 36w)



双端直管系列
(功率: 6w 管径: 12mm 长度: 212mm)

双 U 一体 18w/15w

上图尺寸为: 18w

单 U-9w 单 H-18w/36w

上图尺寸为: 36w

双端直管系列

功率: 6w
管径: 12 mm
长度: 212mm

产品特点:

采用透紫外线黑光玻璃和兰黑玻璃生产,引用 T5、T8 荧光灯尺寸及 U 型、H 型管标准生产。

Features:

The lamps are made by black glass & black blue glass,the size of the lamps similar to those of the T5&T8 fluorescent lamps as well as CFLS.

应用范围:

验钞、皮肤检测、光化学反应、光固化、烘甲机等。

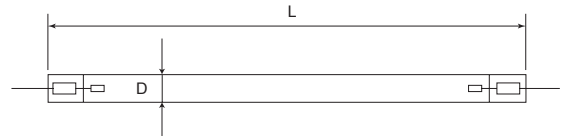
Applications:

Test the money pape,inspection skin, photochemical action, photosolidify.

冷阴极紫外线杀菌灯平均寿命高达：**20000 小时**

The average life of Cold Cathode UV Germicidal lamps is more than:20,000 hours

直管、双端、异形冷阴极杀菌灯系列 CCFL/Cold Cathode UV Germicidal lamps



产品规格：

直管外径：常用规格如下：Φ4, Φ5, Φ6, Φ9, Φ12,
其他热阴极结构可做成冷阴极灯；
长度：50mm-500mm 自由定做；
冷阴极灯管流：5 - 20mA 以上；
灯管表面 254nm 紫外线强度：200-2000μW/cm²；

Specifications:

Φ4, Φ5, Φ6, Φ9, Φ12 glass tube are available;
Length: 50mm-500mm
Current : 5 - 20mA ;
Srrface UV intensity : 200-2000W/cm²;

产品特点：

寿命长达 20000 小时，开关次数达 5 万次以上。

Features:

Lifetime: 20,000hts,switch on-off over 50,000 times

其他各类紫外线杀菌灯可根据客户需要开发各类异型冷阴极紫外线杀菌灯 Different shapes are available according to customers' request



冷阴极 U 管



冷阴极小弧形管



冷阴极直管



冷阴极双端灯管

4mm, 5mm, 6mm 直径 U 型冷阴极紫外线灯管、长度可根据要求定做为 50mm-300mm . 分为有臭氧和无臭氧两种。灯座为硅橡胶黑色灯座，两边各有 3mm 螺丝固定孔一个。硅橡胶可分别外套 17 mm 外径和 19 mm 外径石英玻璃套管。同时我司有该灯管配套 12V/DC 或 220V/AC 电子镇流生产。灯管及镇流器平均寿命达 20000 小时以上。功率可调至 1W 至 8W。

Diamete: Φ4mm, Φ5mm, Φ6mm

Length:50mm-300mm

Wattage:1w-8w

Ozone/Ozone-free

Black silicon rubber base is available for Φ17mm/Φ19mm glass fube 12V/DC and 220V/AC ballast are available

Lifetime feaches 20,000 hours

本册中所有规格的杀菌灯参数均是由雪莱特检测中心在紫外测试系统（空气）中测得

镇流器 Ballast

雪莱特光电有专门的镇流器研发与生产部门，可设计开发各类镇流器以匹配各类紫外线杀菌灯，现有以下几个系列：

- 1、低压直流高频逆变器；
- 2、普遍预热式、瞬时启动热阴极型电子镇流器；
- 3、大功率、恒功率电子镇流器。

由于我司同时研发生产紫外线杀菌灯和配套镇流器，故我司生产的镇流器更能匹配我司各类紫外线杀菌灯，使灯管运行更稳定，可靠性更高，寿命更长（12000 小时以上）；我司还可根据紫外线杀菌灯的特点及具体应用情况制作特殊规格的镇流器。

Life time reached 12000hrs, low wattage consumption, reliability, all other kinds of ballasts can be available.

Ballast characteristics:

We have our own R&D dept. special for ballast, can provide all kinds of ballasts to match UV lighting fixtures. Series of products as below:

- 1.Low volt. directive current high frequency converter
- 2.Pre-heating, quick start hot cathode electronic ballast
- 3.High power and constant wattage electronic ballast.



水族系列	灯管型号	镇流器 p 板尺寸 (mm)	额定电压 (AC-V)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	功率因数
	SS4D15Y-Z135	95*17	220	0.045	4-6	0.55
	SS5D15Y-Z150					
	SS6D15Y-Z212					
	SS8D15Y-Z287	95*17	220	0.060	8	0.55
	SS10D15Y-Z212	200*17	220	0.085	10	0.55
	SS10D15Y-Z331	95*17	220	0.085	10	0.55
	SS14D15Y-Z287	200*17	220	0.100	14	0.55
	SS15D15Y-Z436	95*17	220	0.115	15	0.55
	SS18D15Y-Z356	200*17	220	0.130	18	0.55
	SS20D15Y-Z589	160*17	110	0.310	20	0.55
			220	0.150	20	0.55
	SS23D15Y-Z436	200*17	220	0.160	23	0.55
	SS28D15Y-Z550	200*17	220	0.210	28	0.55
SS37D15Y-Z793	200*17	220	0.290	37	0.55	

支架系列	灯管型号	灯头型号	额定电压 (AC-V)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	功率因数
	SS6S15Y-Z212	G5	120	0.090	6	0.55
		G5	220	0.045	6	0.55
	SS8S15Y-Z287	G5	220	0.075	8	0.55
	SS10S15Y-Z331	G5	220	0.083	10	0.55
	SS15S15Y-Z436i	G13	220	0.130	15	0.55
	SS30S15Y-Z894	G13	220	0.150	30	> 0.9
	SS30S19Y-Z894	G13	220	0.150	30	> 0.9
	SS30S25Y-Z894	G13	220	0.150	30	> 0.9
	SS40S15Y-Z1199	G13	220	0.205	40	> 0.9
	SS40S19Y-Z1199	G13	220	0.205	40	> 0.9
	SS40S25Y-Z1199	G13	220	0.205	40	> 0.9

直流系列	灯管型号	镇流器型号	镇流器尺寸 (mm)	额定电压 (DC-V)	额定电流 (A)	安装尺寸 (mm)
	SS5D15Y-Z150	BS--ZSZ111E	95*42*32	24	0.38	87
	SS5D15Y-Z180					
	SS6D15Y-Z212					
	SS8D15Y-Z287					
	SS10D15Y-Z212					



双端直管系列	灯管型号	镇流器型号	镇流器尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	额定电压 (AC-V)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	功率因数
	SS4S15Y-Z135	BS--ZSZ041E	80*40*28	75	120	0.070	4	0.55
					220	0.045	4	0.55
	SS6S15Y-Z212	BS--ZSZ061E	80*40*28	75	220	0.055	6	0.55
	SS8S15Y-Z287	BS--ZSZ081E	80*40*28	75	220	0.080	8	0.55
	SS10S15Y-Z331	BS--ZSZ101E	80*40*28	75	220	0.085	10	0.55
	SS15S15Y-Z436	BS--ZSZ151E	80*40*28	75	220	0.128	15	0.55
	SS20S15Y-Z589	BS--ZSZ201E	144*43*31	135	220	0.160	20	0.55
	SS30S19Y-Z894	BS--ZSZ301E	144*43*31	135	220	0.130	30	> 0.9

单端直管系列	灯管型号	镇流器型号	镇流器尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	额定电压 (AC-V)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	功率因数
	SS5D15Y-Z150	BS--ZSZ051E	80*40*28	75	220	0.050	5	0.55
			85*35*23	78	110	0.085	5	0.55
	SS5D15Y-Z180	BS--ZSZ051E	85*35*23	78	110	0.085	5	0.55
	SS10D15Y-Z212	BS--ZSZ101E	80*40*28	75	110	0.160	10	0.55
			80*40*28	75	220	0.090	10	0.55
	SS14D15Y-Z287	BS--ZSZ141E	144*43*31	135	220	0.115	14	0.55
	SS15D15Y-Z303	BS--ZSZ151E	80*40*28	75	220	0.118	15	0.55
	SS18D15Y-Z356	BS--ZSZ181E	144*43*31	135	120	0.255	18	0.55
					220	0.140	18	0.55
	SS23D15Y-Z436	BS--ZSZ231E	144*43*31	135	220	0.160	23	0.55
	SS28D15Y-Z550	BS--ZSZ281E	144*43*31	135	220	0.125	28	> 0.9
	SS37D15Y-Z793	BS--ZSZ371E	144*43*31	135	220	0.170	37	> 0.9
SS40D15Y-Z851	BS--ZSZ401E	144*43*31	135	220	0.185	40	> 0.9	
SS55D15Y-Z1149	BS--ZSZ551E	170*53*35	157	220	0.245	55	> 0.9	
SS75D15Y-Z1554	BS--ZSZ751E	170*53*35	157	220	0.342	75	> 0.9	

H管系列	灯管型号	镇流器型号	镇流器尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	额定电压 (AC-V)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	功率因数
	SS5D12Y-H85	BS--ZSZ051E	80*40*28	75	220	0.045	5	0.55
	SS7D12Y-H115	BS--ZSZ071E	80*40*28	75	220	0.065	7	0.55
	SS9D12Y-H145	BS--ZSZ091E	80*40*28	75	220	0.075	9	0.55
	SS11D12Y-H215	BS--ZSZ111E	80*40*28	75	220	0.085	11	0.55
	SS13D12Y-H164	BS--ZSZ131E	80*40*28	75	220	0.115	13	0.55
	SS18D17Y-H217	BS--ZSZ181E	144*43*31	135	220	0.155	18	0.55
	SS24D17Y-H317	BS--ZSZ241E	144*43*31	135	220	0.200	24	0.55
	SS36D17Y-H411	BS--ZSZ361E	144*43*31	135	220	0.168	36	> 0.9
	SS55D17Y-H533	BS--ZSZ551E	170*53*35	157	220	0.250	55	> 0.9



通用镇流器	灯管型号	镇流器型号	镇流器尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	额定电压 (AC-V)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	功率因数	功能
	SS15S15Y-Z436	BS--ZSZ301E	95*42*32	87	220	0.130~0.245	15~30	0.55	预热, 灯管异常保护
	SS20S15Y-Z589								
	SS30S19Y-Z894								

大功率系列	灯管型号	镇流器型号	镇流器尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)	额定电压 (AC-V)	额定电流 (A)	额定功率 (W)	灯管管流 (A)	功率因数	功能
	SS55D15Y-Z1149	BS--ZSZ551E	165*38*26	155	230	0.25	55	0.425	> 0.9	预热, 灯管异常保护
	SS75D15Y-Z1554	BS--ZSZ751E	185*56*45	175	230	0.33	75	0.425	> 0.9	
	SS80D19Y-Z846	BS--ZSZ801E	215*44*26	205	230	0.345	80	1.0	> 0.9	
	SS120D19Y-Z1149	BS--ZSZ1201E	245*44*26	235	230	0.53	120	1.0 1.2	> 0.9	
	SS150D19Y-Z1554	BS--ZSZ1501E	250*65*45	245	230	0.68	150	1.0	> 0.9	预热、调光, 灯管
	SS250D19Y-Z1554	BS--ZSZ3201E	249*108*57	239	230	1.49	240-235	1.8	> 0.9	
	SS320D19Y-Z1554							2.1		

备注：以上为常规普通系列镇流器，另有带抗干扰、预热功能、灯管异常保护功能镇流器和输入电压为直流 3V 和 12V 配冷阴极灯管非系列逆变器。

配件 Fittings



各类灯头 lamp holders

