



洁淨的水与空气
源于我们精心的维护

紫外线燈制造商
KINGRATE
UV-C
一流的
紫外线燈製造商
Manufacturer
First Class
一流的
紫外线燈製造商
UV-C
LAMP
Manufacturer
KINGRATE
紫外线燈製造商
UV-C
First Class
一流的
紫外线燈製造商
紫外线燈製造商
Manufacturer
UV-C
First Class
Manufacturer

紫外线燈製造商
UV-C
LAMP
Manufacturer
KINGRATE
Manufacturer
UV-C
LAMP
紫外线燈製造商
FIRST CLASS
UV-C
LAMP
紫外线燈製造商
UV-C
LAMP
Manufacturer
紫外线燈製造商
KINGRATE
UV-C
LAMP

First-class
UV
PRODUCTS
中国最优质的紫外线产品
最权威的紫外线技术专家

KINGRATE
制造全球一流的紫外线产品

更多资讯或帮助请致电君睿光电：

电 话：+86 (0)20 8528 9390 传 真：+86 (0)20 8528 9391
网 址：www.king-rate.cn www.king-rate.com
邮 箱：TobiLin@King-rate.com

厂 址：佛山市南海区平洲工业区霞景路自编1号
销售中心：广州市天河区潭村路348号马赛国际商务中心507-508



佛山市君睿光电科技有限公司
Kingrate Lighting Technology Co., Limited

FIRST CLASS 君睿 UV-C LAMP 一流的紫外线灯制造商 Manufacturer

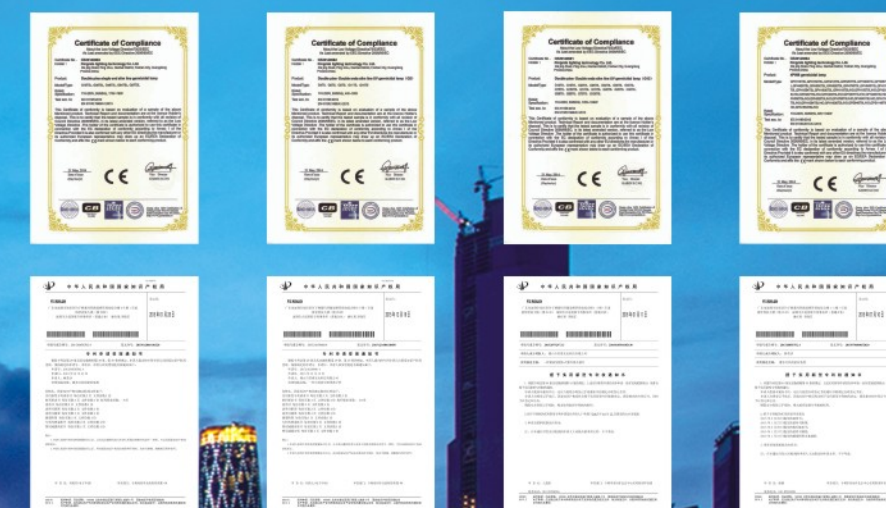
公司介绍

佛山市君睿光电科技有限公司是一家集研发，制造，营销，维护特种光源产品于一体的高新科技型企业。公司致力于特种光源领域的研究已有10余年。产品的高品质已得到全球客户普遍的认同和推崇，在涉及紫外线杀菌的领域更是得到行业领导者的赞誉，从而产品被广泛使用。

通过持续地改进和创新，加上积极引进国外先进技术和人才。公司拥有了一大批满怀研发热情的开发人员和技法娴熟的操作工人，秉承着精益求精的工匠精神和严谨细致的做事态度，君睿已成为紫外线灯的制造专家，在紫外线技术和市场趋于领先地位。

公司在佛山设有现代化工厂，拥有多条生产线和大量自动化设备，实现了规模化和标准化生产。同时在研发制造过程中，君睿一直在不断地寻求改进制灯设备，提升制灯工艺的方案，其目的在于生产出紫外线输出更强，寿命更长，工作更稳定的产品。除此以外，由于设备的进化，公司的产能在不断提升，以满足全球持续增长的订单需求，用更短的交货期和更高的品质为用户创造价值。与此同时，公司在广州也有一只国际化的营销团队，为全球不同地区的客户提供更为细致和耐心的服务，第一时间为使用特种光源的客户出具解决方案，给出专业上的建议。

君睿的紫外线灯管拥有一系列核心技术，加上灯管选用的是紫外透射率最高的石英玻璃制造。根据不同的制灯工艺和用户需求，紫外灯管的使用寿命可达8000 - 13000小时。即便在寿命末期，其紫外光衰仍小于30%，灯管品质已达到世界知名制灯企业的产品水准。

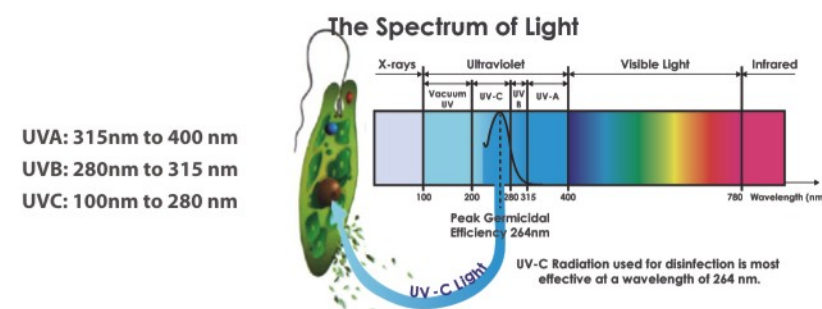




紫外线杀菌原理

可见光的范围是在400纳米到780纳米之间。紫外光的波长比可见光的波长要短，大概在100纳米到400纳米之间。紫外光被分为3个区域，UVA:315nm-400nm，UVB:280nm-315nm，UVC:100nm-280nm。

UVC波段的光线具有广谱杀菌消毒的能力，它可以杀灭细菌病毒及各种微生物，并能使其无法再生繁殖。紫外线杀菌是纯物理的消毒方式，对被处理物而言，不添加不残留其他物质。相比较化学试剂的消毒方式，更为环保更为安全。同时因为紫外线对绝大多数的病毒细菌有杀菌效果，所以它也被广泛地运用于水体和空气的消毒领域。



君睿紫外线产品的优势



长寿命

平均使用寿命长达8000-13000小时。



光衰小

在寿命期内紫外线强度衰减小于30%。



紫外线高输出

灯管选用优质高纯石英材料制成，其紫外线输出高于竞争对手10%以上。



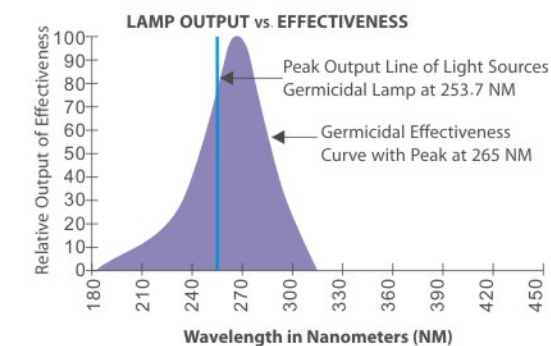
性能稳定可靠

先进的制灯技术以及完善细致的管理造就了灯管的高品质



无臭氧型

可以根据客户需求制造无臭氧型紫外线灯管，其主光谱在253.7nm，这个波段可以杀灭各类细菌，病毒及微生物。



性价比高

为客户节约成本。



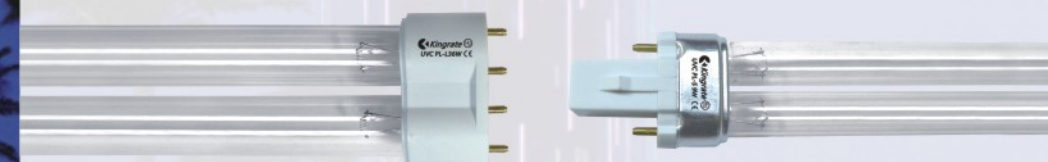
臭氧型

臭氧型紫外线灯管主要辐射185nm以及253.7nm波段的光线。因臭氧具有强氧化性，可用于废气处理，油烟净化以及处理紫外线无法直射到的区域。

UV LAMP

紫外线灯管

H型紫外线灯管



型号	灯管直径	长度	功率	电压	灯电流	紫外输出 254NM		灯头型号	灯管平均寿命	
									(标准型)	(带镀膜长寿命型)
	MM	MM	W	V	MA	uw/cm ²	W		H	H
PL-S5W	13	85	5	34	180	12	1.1	G23/2G7	9000	13000
PL-S7W	13	115	7	47	175	20	1.5	G23/2G7	9000	13000
PL-S9W	13	145	9	60	170	23	2.4	G23/2G7	9000	13000
PL-S11W	13	214	11	89	160	33	3.6	G23/2G7	9000	13000
PL-S13W	13	155	13	60	290	31	3.4	G23/GX23	9000	13000
PL-L18W	17	217	18	60	370	60	5.8	2G11	9000	13000
PL-L24W	17	317	24	87	350	90	7	2G11	9000	13000
PL-L35W*	17	217	35	40	850	105	11	2G11	9000	13000
PL-L36W	17	410	36	105	440	120	12	2G11	9000	13000
PL-L55W*	17	530	55	103	540	170	18	2G11	9000	13000
PL-L60W*	17	410	60	118	670	170	18	2G11	9000	13000
PL-L95W*	17	530	95	100	950	305	33	2G11	9000	13000

带*号的品种必须与电子镇流器配套使用。

常规PL-S系列的灯头里内置有电容和跳泡（启辉器）。

列表中的紫外线强度数据是在标准环境下的实验室里所测得，测量点距离灯管中轴线1米。

应客户要求，可定制采用固汞技术的环境亲和型灯管。

T5 / T8 双端双针紫外线灯管



型号	长度	功率	灯电流	电压 50/60Hz	电压 (高频)	紫外输出 254NM		灯头 型号	灯管平均寿命	
									(标准型)	(带镀膜长寿命型)
	MM	W	MA	V	V	uw/cm ²	W		H	H
T5≈灯管外径约为15mm										
G4T5	135	4	170	28	23	9	0.9	G5	8000	10000
G6T5	212	6	160	42	34	16	1.6	G5	9000	12000
G8T5	288	8	150	56	45	21	2.1	G5	9000	12000
G11T5	212	11	330	49	40	22	2.2	G5	10000	13000
G16T5	288	16	350	54	44	36	3.6	G5	10000	13000
T6≈灯管外径约为19mm T8≈灯管外径约为25mm										
G10T8	331	10	230	46	36	23	2.3	G13	10000	13000
G15T8	437	15	340	51	44	47	4.7	G13	10000	13000
G20T8	589	20	360	60	50	65	6.2	G13	10000	13000
G25T8	437	25	600	43	41	70	7	G13	10000	13000
G30T8	894	30	370	100	80	100	11.2	G13	10000	13000
G36T8	1199	36	440	103	87	145	15.5	G13	10000	13000
G55T8	894	55	780	87	70	160	17	G13	10000	13000
G75T8	1199	75	850	110	85	220	26	G13	10000	13000

管径可以根据客户的需求选择T5、T6、T8。

部分品种的灯头可以选择金属铝头或者陶瓷头。

列表中的紫外线强度数据是在标准环境下的实验室里所测得，测量点距离灯管中轴线1米。

应客户要求，可定制采用固汞技术的环境亲和型灯管。



水处理

水族杀菌

空气处理

光清洗

单端四针直线型紫外线灯管



型号	灯管 直径	长度	功率	灯电流	电压 50/60Hz	电压 (高频)	紫外输出 254NM		灯管平均寿命 (标准型) (带镀膜长寿命型)	
							uw/cm²	W	H	H
T5≈灯管外径约15mm										
GPH118T5L	15	118	6	425	25	21	13	1.4	10000	13000
GPH150T5L	15	150	8	425	27	22	20	1.7	10000	13000
GPH212T5L	15	212	10	425	30	25	26	2.7	10000	13000
GPH287T5L	15	287	14	425	41	34	40	4	10000	13000
GPH303T5L	15	303	15	425	43	35	43	4.3	10000	13000
GPH357T5L	15	357	17	425	51	42	57	5.7	10000	13000
GPH436T5L	15	436	21	425	62	51	72	7.3	10000	13000
GPH550T5L	15	550	28	425	69	60	85	8.5	10000	13000
GPH793T5L	15	793	37	425	112	92	120	13	10000	13000
GPH843T5L	15	843	40	425	120	98	135	15	10000	13000
GPH1148T5L	15	1148	55	425	165	135	170	20	10000	13000
GPH1554T5L	15	1554	75	425	220	179	220	30	10000	13000
GPH1630T5L	15	1630	79	425	231	189	228	32	10000	13000

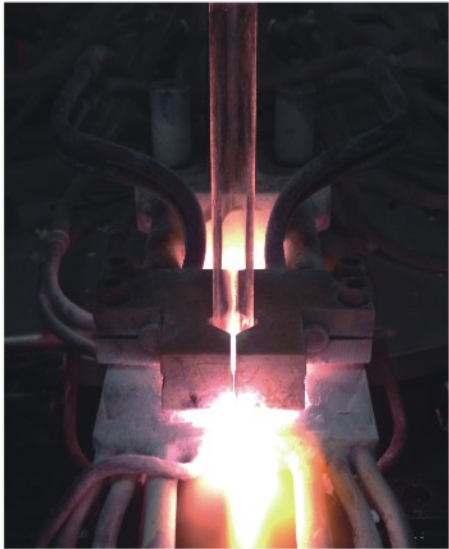
此系列灯管采用单头接线，安装方便，特别适合于水处理场合使用。
灯管的长短可以根据客户需要定制。
列表中的紫外线强度数据是在标准环境下的实验室里所测得，测量点距离灯管中轴线1米。

加强型HO 单端四针直线型紫外线灯管



型号	灯管直径	长度	功率	灯电流	电压	电压	紫外输出		灯管平均寿命	
					50/60Hz	(高频)	254NM	(标准型)	(带镀膜长寿命型)	
	MM	MM	W	MA	V	V	uw/cm²	W	H	H
T5≈灯管外径约为15mm HO=高输出										
GPH212T5L/HO	15	212	18	800	23	19	50	5.0	10000	13000
GPH287T5L/HO	15	287	27	800	34	24	75	7.5	10000	13000
GPH357T5L/HO	15	357	32	800	40	30	95	10	10000	13000
GPH436T5L/HO	15	436	48	800	70	60	120	13	10000	13000
GPH793T5L/HO	15	793	72	800	90	76	210	24	10000	13000
GPH846T5L/HO	15	846	80	800	127	113	260	28	10000	13000
GPH893T5L/HO	15	893	90	800	135	120	270	30	10000	13000
GPH1148T5L/HO	15	1148	120	800	166	154	310	30	10000	13000
GPH1554T5L/HO	15	1554	145	800	220	195	400	45	10000	13000
T6≈灯管外径约为19mm HO=高输出										
GPS846T6L/HO	19	846	80	1000	130	115	280	30	10000	13000
GPS1148T6L/HO	19	1148	120	1000	185	170	340	38	10000	13000
GPS1554T6L/HO	19	1554	150	1000	230	200	400	45	10000	13000

此系列灯管是单端四针系列的加强版，与普通型相比，尺寸不变紫外强度更大。
灯管的长短可以根据客户需要定制。
列表中的紫外线强度数据是在标准环境下的实验室里所测得，测量点距离灯管中轴线1米。



双端单针瞬间启动型紫外线灯管



型号	灯管直径	长度	功率	灯电流	电压50/60Hz	电压(高频)	紫外输出254NM		灯管平均寿命	
							uw/cm²	W	H	(带内镀膜长寿命型)
G10T5L	15	357	17	425	51	42	57	5.7	10000	13000
G36T5L	15	843	40	425	120	98	130	15	10000	13000
G48T5L	15	1148	55	425	165	135	170	20	10000	13000
G64T5L	15	1554	75	425	220	179	220	30	10000	13000
G67T5L	15	1630	79	425	231	189	225	32	10000	13000

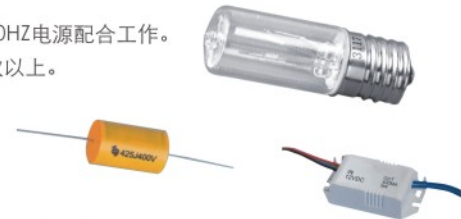
此系列灯管必须配套电子镇流器使用，启动迅速。
列表中的紫外线强度数据是在标准环境下的实验室里所测得，测量点距离灯管中轴线1米。

UV3W杀菌灯

型号	灯管直径	长度	功率	灯电流	紫外输出254NM	灯头	灯管平均寿命
E17-3W	17	53	3	300	450	E17	6000
E14-3W	17	60	3	300	450	E14	6000

特点和优势：

配置不同的电容后可以与220V50HZ或110V60HZ电源配合工作。
无需镇流器，配置直流恒流源开关次数十万次以上。
分有臭氧和无臭氧两种类型可选择。

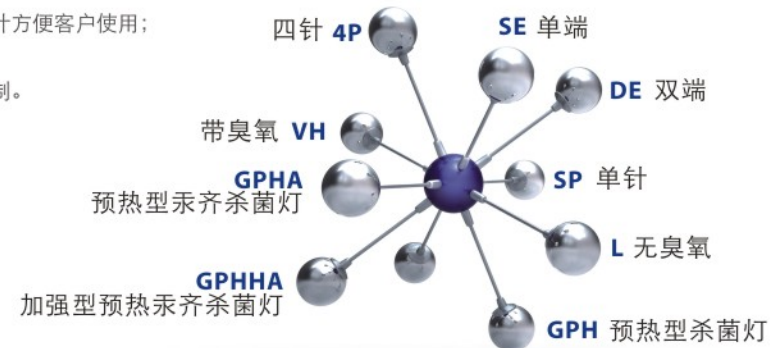


自镇流紧凑型水族杀菌灯



特点和优势：

快速安装、内置镇流器设计方便客户使用；
结构紧凑、杀菌强度大；
灯管规格可按客户要求定制。





汞齐紫外线杀菌灯 (超高紫外强度 / 超长使用寿命)

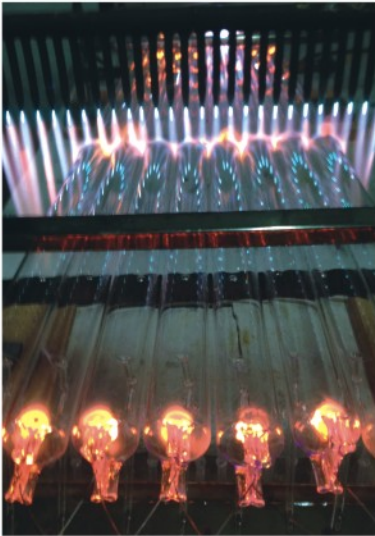
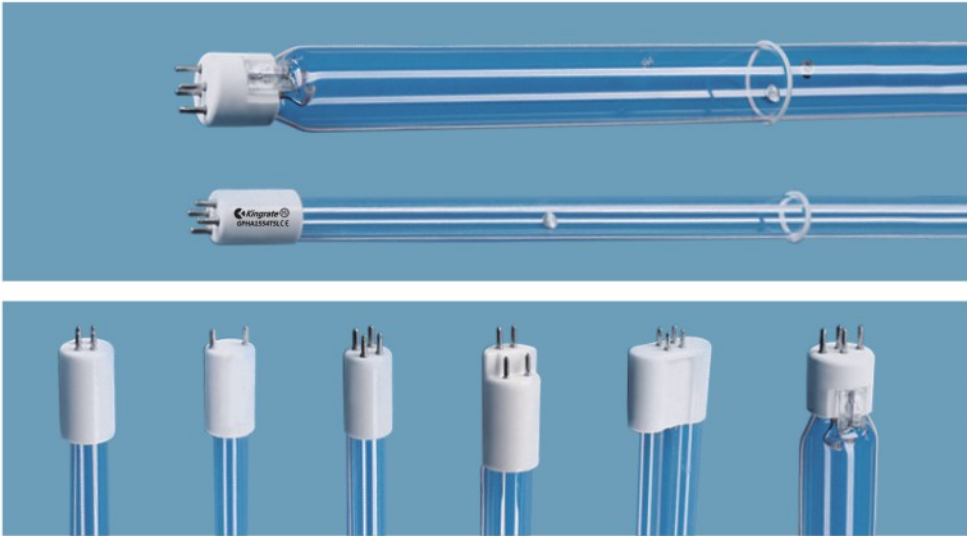


技术特点及优势

- | 灯管内壁附着有高科技的汞阻断涂层，使其紫外强度在寿命末期仍然保持着较高水准。
- | 同样尺寸的紫外线灯管，运用了汞齐技术以后，其灯管紫外强度几乎能达到未用汞齐技术灯管的3倍。
- | 汞齐紫外线灯管对环境温度的适应范围更宽，这就意味着在更为恶劣的工作环境中，汞齐灯仍然可以发挥较为稳定的性能。
- | 汞齐灯的平均使用寿命长达13000小时。
- | 汞齐灯同样有无臭氧型和臭氧型两种类型供客户选择。

应用领域

- 城市饮用水系统
- 市政污水处理
- 游泳池
- 中央空调通风管道
- 厨房油烟净化系统
- 超纯水降解TOC系统



型号	灯管直径	长度	功率	电压	灯电流	紫外输出 254NM	紫外输出 254NM	寿命
	MM	MM	W	V	A	uw/cm ²	W	H
T5≈灯管外径约为15mm								
GPHA357T5L	15	357	42	36	1.2	110	11	13000
GPHA843T5L	15	843	105	88	1.2	320	35	13000
GPHA1000T5L	15	1000	127	107	1.2	370	42	13000
GPHA1145T5L	15	1145	150	130	1.2	395	54	13000
GPHA1554T5L	15	1554	190	164	1.2	500	68	13000
T6≈灯管外径约为19mm								
GPHA357T6L	19	357	57	32	1.8	130	13	13000
GPHA843T6L	19	843	130	71	1.8	400	43	13000
GPHA1000T6L	19	1000	150	84	1.8	460	52	13000
GPHA1554T6L	19	1554	240	134	1.8	600	84	13000
GPHHA357T6L	19	357	65	31	2.1	140	14	13000
GPHHA843T6L	19	843	172	85	2.1	490	54	13000
GPHHA1000T6L	19	1000	207	99	2.1	570	65	13000
GPHHA1554T6L	19	1554	320	154	2.1	750	105	13000
T8≈灯管外径约为25mm								
GPHHA1510T8L	25	1510	250	83	3.1	650	90	13000
T10≈灯管外径约为32mm								
GXA1500T10L	32	1500	270	75	3.8	650	93	13000
GPHA1515T10L	32	1515	270	75	3.8	650	93	13000
GPHHA1515T10L	32	1515	330	84	3.8	850	110	13000
GPHHA1310T10L	32	1310	400	82	5.0	1050	130	13000
GPHHA1554T10L	32	1554	500	90	5.5	1300	165	13000
T12≈灯管外径约为38mm								
GPHHA1790T12L	38	1790	800	100	8	2100	260	13000

高臭氧型紫外灯

U型带臭氧汞齐灯

灯长: 40-90CM
功率: 80-300W
波长: 185NM + 254NM
环境温度: 最高90℃
寿命: 13000小时



直线型带臭氧汞齐灯

灯长: 25-160CM
功率: 50-600W
波长: 185NM + 254NM
环境温度: 最高90℃
寿命: 13000小时



液汞型带臭氧紫外线灯

灯长: 10-160CM
功率: 5-150W
波长: 185NM + 254NM
环境温度: 最高50℃
寿命: 10000小时



高臭氧等离子管

灯长: 50~100CM
功率: 40~80W
环境温度: -20 ~ 100℃
寿命: 20000小时



餐厅厨房专用 油烟净化紫外线灯管

现如今，能够产生臭氧O₃的紫外线灯被广泛应用于厨房油烟净化设备，尤其在餐馆，酒店等大型餐饮配套场所中使用。185nm波长的紫外光将油脂分子冷燃生成微量粉末及二氧化碳和水，油烟中的有机物被光解氧化，烟道中的异味也就随之消除。通过紫外线处理后的排油烟道内无油垢存留，可以最大限度地消除火灾隐患。

型号	灯管直径 MM	BF-BF MM	功率 W	灯电流 MA	电压 (高频) V	紫外输出 254nm uw/cm ² W	灯管平均寿命 (标准型) (带镀膜长寿命型)
UVC G39 T5/VH	15	865	39	425	98	130	15 10000 h 13000 h
UVC G79 T5/VH	15	1630	79	425	189	225	32 10000 h 13000 h
UVC U150W/VH	15	1630	150	800	195	400	56 10000 h 13000 h

紫外线光解灯管/废气处理用高臭氧管



紫外线灯管辐射出的185nm波段光线能够分解空气中的氧分子产生臭氧。臭氧具有极强的氧化作用，使工业废气物质降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，对工业废气及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。

同时利用高能紫外线（UV）光线分解恶臭气体中细菌的分子键，破坏细菌的脱氧核糖核酸（DNA），再通过臭氧O₃进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。

祛除异味净化工业废气

适用范围：化工厂、印刷厂、炼油厂、橡胶厂、皮革厂、药厂、金属铸造厂、塑料再生厂、垃圾转运站、食品加工厂、屠宰场、家禽饲料场、造纸厂、污水处理厂、粪便处理，喷涂溶剂等有机和无机物恶臭气体的脱臭净化处理。



镇流器及配件

无极紫外线杀菌灯

无极紫外线杀菌灯采用高频无极放电产生紫外线进行消毒杀菌。



优势特点：

- 1 由于没有灯丝，加上灯内壁涂覆的特殊纳米保护膜层确保灯管具有超长的使用寿命，在工作50000小时后仍然能够保持90%以上的紫外线输出功率，这使得灯在整个工作寿命中能够保持几乎恒定的杀菌作用。
- 2 采用特制汞齐，可以在较宽的环境温度内保持紫外线辐射强度的稳定，可以在高达90度以上的环境中使用，在0-60度的环境温度下紫外输出基本恒定。
- 3 该款产品具有充沛的辐射功率，使设备制造商可以大幅减少灯管的使用数量。

254nm无极紫外线杀菌灯主要应用：

- 通风管道和空调处理系统 · 食品和制药厂房消毒
- 食品生产线消毒 · 水处理设备
- 医用消毒设备

185nm有臭氧无极紫外线杀菌灯主要应用：

- 降低总有机化合物（TOC）的应用（光清洗）
- 游泳池和温泉处理系统
- 超纯工艺水处理系统（半导体，药品，化妆品企业）

高臭氧等离子管



本品由石英材料制成真空型等离子管，该灯管能高效地产生大量的正负离子及臭氧，非常适合应用于消毒杀菌或低温等离子燃烧以分解有机废气等领域。区别于传统的非真空等离子管，现有的真空管能有效降低工作电压，而且对系统的绝缘要求也大幅降低。采用高品质石英材质制成的玻管在温度发生变化时不易产生裂纹，避免高压电弧暴露在空气之中，有力地减小了火灾的可能性。石英材质不但安全，同时还有很高的紫外透射率，使得管内的紫外能量能被有效地释放。新设计在管内还可加注少量的汞，它可使等离子管的工作电压进一步降低，同时发射的紫外线能量得到提升。

单只灯管功率	臭氧产生量	长度
40W	4000 mg/hour	500mm
60W	6000 mg/hour	810mm
100W	10000 mg/hour	1200mm
150W	15000 mg/hour	1500mm

*灯管规格可按客户要求定制。

配件区

防紫外灯座
特氟龙O型胶圈
灯管连接插座



石英套管



尺寸

内直径	MM	20.0	21.5	22.0	25.0	26.0	26.4	30.0	32.0	34.0	35.0	42.0	44.0	45.0
外直径	MM	23.0	24.5	25.0	28.0	30.0	30.0	33.0	36.0	38.0	38.0	45.0	48.0	48.0
壁厚	MM	1.50	1.50	1.50	1.50	2.00	1.80	1.50	2.00	2.00	1.50	1.50	2.00	1.50

君睿提供各种管径的高品质高纯度石英套管，用于各类水处理，空气净化，表面处理等杀菌设备中。石英套管为灯管提供绝缘和防水的功能，而且使灯管不容易脏污，保证紫外线灯最大限度地透射UV光线。同时为了满足不同行业不同设备的不同需求，我们可以对石英玻璃的外形进行加工。例如：双端开口，一端封口，喇叭扩口，翻边口，烧圆底，烧平底，弯管等不同的形状。

电子镇流器

镇流器的选用非常关键，就如同汽车的发动机一样，汽车的表现与发动机的好坏息息相关。灯管也是一样，紫外线UV灯只有和镇流器完美地匹配，才能发挥出最佳的杀菌效果而且有助于延长灯管的寿命。



紫外线潜水杀菌灯

新式潜（防）水式设计：由一体式硅胶防水头对管体进行了多重密封，不但防水性能绝佳而且拆装方便。与传统的硬塑料头相比，新式硅胶防水头耐受紫外能力更强，其软性材质遇到碰撞也不易破损。紫外线过度照射后的硬塑料头容易产生龟裂，不但影响外观而且存在安全隐患，我司独有的全新一体式硅胶设计完全能够解决这个问题。

一体式潜水杀菌灯

- 所有型号潜水杀菌灯均配备高品质UVC灯管，平均使用寿命长达10000小时。
- 防水玻璃套管选用的与灯管同等级的高纯度石英玻璃制成，紫外透射率极高。
- 产品内置优质的UV灯专用镇流器与灯管相互相匹配工作，强有力地保证了灯管效率。
- 列表中所标尺寸为通常标准，如有需求，可以酌情根据客户要求的尺寸专门定制。

型号	功率(W)	长度(MM)	处理水量(M³)
Kingrate-J6WT5	6	316	1
Kingrate-J10WT5	10	378	2
Kingrate-J15WT5	15	469	4
Kingrate-J20WT5	20	781	6
Kingrate-J30WT5	30	851	8
Kingrate-J40WT5	40	1130	10

迷你型鱼缸杀菌灯

- 体积小巧，专为鱼缸杀菌除藻设计制造。
- 独有分体带开关设计，更安全。
- 特有的高纯石英管处理技术，寿命长达10000小时。
- 高纯度石英管，紫外线透射率≥90%，输出紫外强度大。

型号	功率(W)	长度(MM)	处理水量(M³)
Kingrate-M5W	5	140	0.8
Kingrate-M7W	7	170	1.2
Kingrate-M9W	9	200	1.6
Kingrate-M11W	11	230	2



H型紧凑潜水杀菌灯

本品为紧凑型潜水式紫外线杀菌灯，其设计结构采用了最新式的多级密封硅胶头防水，内部核心组件的连接相对原先的设计更加合理，且易拆卸，方便更换灯管；采用H形或U形的紫外线灯管与电子镇流器、石英玻璃套管装配紧凑，减小了杀菌灯在鱼缸或池水中占用体积。此款产品非常适合于过滤空间不足的小型鱼池或鱼缸。

型号	功率(W)	直径(mm)	长度 (mm)	处理水量 (M³)
Kingrate-H20W	20W	31	345	6
Kingrate-H30W	30W	31	445	8
Kingrate-H40W	40W	31	545	10

注：杀菌器必须整体浸入流动的水中使用，勿暴露在空气中燃点。



内置飞利浦TUV杀菌灯系列

- 所有型号潜水杀菌灯均配备飞利浦原装进口紫外线杀菌灯管，平均使用寿命长达8000-10000小时。
- 防水玻璃套管选用的是比飞利浦灯管紫外透射率更高的高纯度石英玻璃制成。
- 产品内置优质的UV灯专用镇流器与灯管相互相匹配工作，强有力地保证了灯管效率。

型号	功率(W)	直径(mm)	长度 (mm)	处理水量 (M³)
Kingrate-J15WT8	15W	30	640	5
Kingrate-J25WT8	25W	30	640	8
Kingrate-J30WT8	30W	30	1060	10
Kingrate-J36WT8	36W	30	1465	12
Kingrate-J55WT8	55W	30	1060	18

注：杀菌器必须整体浸入流动的水中使用，勿暴露在空气中燃点。



潜水灯具专利号
201520058782.4
最新设计 绝不漏水



可按客户需求定制潜水杀菌灯

分体式潜水杀菌灯

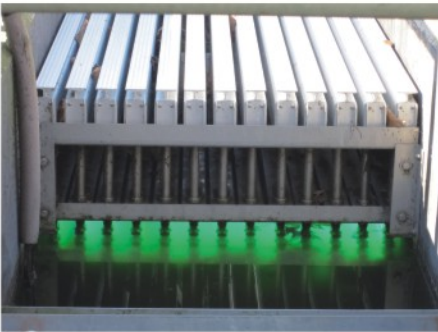
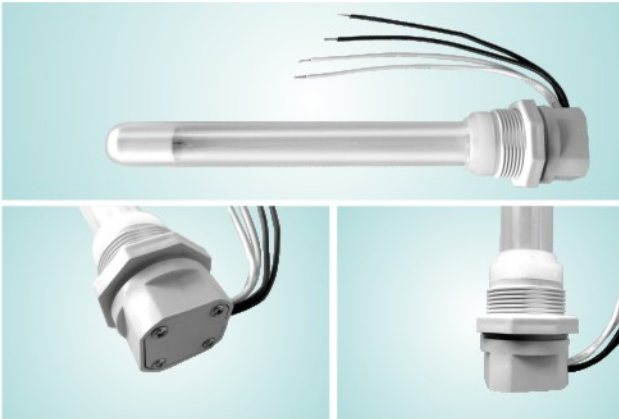
- 所有型号潜水杀菌灯均配备高品质UVC灯管，平均使用寿命长达10000-13000小时。
- 防水玻璃套管选用的与灯管同等级的高纯度石英玻璃制成，紫外透射率极高。
- 产品外置优质的UV灯专用镇流器与灯管相互相匹配工作，强有力地保证了灯管效率。
- 列表中所标尺寸为通常标准，如有需求，可以酌情根据客户要求的尺寸专门定制。

型号	功率(W)	长度 (MM)	处理水量 (M³)
Kingrate-JF20WT5	20	470	6
Kingrate-JF30WT5	30	650	8
Kingrate-JF40WT5	40	870	10
Kingrate-JF80WT5	80	870	20
Kingrate-JF120WT5	120	1220	30
Kingrate-JF150WT5	150	1620	35



半潜式潜水杀菌灯

- 采用专门的防紫外材料以及特有的安装结构让用户安装方式多样化，而且更加方便使用。
- 可装配不同长度的紫外线灯管，按客户的实际需求来订制产品。
- 镇流器外置，更为安全可靠，便于维修更换。



过流式紫外线杀菌器



应用领域

- | | | | |
|----------------|----------------|-------------|-----------------------------------|
| 水产和水族养殖
食品厂 | 市政污水处理厂
制药厂 | 饮用水
化妆品厂 | 游泳池
半导体加工厂
人工岛、船舶上的
淡水处理 |
|----------------|----------------|-------------|-----------------------------------|
- *小贴士：紫外线剂量 (uW.S/cm2) = 紫外线辐射强度 (uW /cm2) X 被照射时间 (S)



过流式杀菌器

单管系列——不锈钢紫外线杀菌器

型号	处理量		功率	进出水口	外形尺寸 LxDxH
	M ³ /h	GPM	W		MM
SSUV-A01	0.23	1	8	G1/4"	220X50.8X70.8
SSUV-A02	0.45	2	14	G1/2"	350X63.5X88.5
SSUV-A03	0.68	3	17	G1/2"	360X63.5X88.5
SSUV-A06	1.35	6	21	G3/4"	490X63.5X88.5
SSUV-A08	1.80	8	28	G3/4"	600X63.5X88.5
SSUV-A12	2.70	12	40	G3/4"	906X63.5X88.5

该系列产品适用于处理水量相对较小的领域，如家庭饮用水，办公楼，学校，小型水缸水池等。单台水处理能力范围从每小时0.2吨到3吨不等。腔体由符合国际标准的304/316不锈钢制造而成，外形美观，真材实料，内壁有抛光处理更加提升了杀菌效率。全系列产品耐压0.6MPa，进出水口的管径可以根据客户需要做合理改变。

多管系列——不锈钢紫外线杀菌器

型号	处理量		功率	进出水口	外形尺寸 LxDxH
	M ³ /h	GPM	W		MM
SSUV-B5.5T40	5.5	24	2X40	G1"	906X101X201
SSUV-B8T40	8	35	3X40	DN40	906X159X359
SSUV-B12T40	12	53	4X40	DN50	906X159X359
SSUV-B15T40	15	66	5X40	DN65	906X219X420
SSUV-B12T80	12	53	2X80	DN50	906X101X271
SSUV-B20T80	20	88	3X80	DN65	906X159X359
SSUV-B25T80	25	110	4X80	DN65	906X159X359
SSUV-B15T120	15	66	2X120	DN65	1220X159X359
SSUV-B25T120	25	110	3X120	DN80	1220X159X359
SSUV-B45T120	45	198	5X120	DN80	1220X159X359
SSUV-B35T150	35	155	3X150	DN80	1630X159X319
SSUV-B50T150	50	220	4X150	DN100	1630X219X419
SSUV-B60T150	60	260	5X150	DN100	1630X219X419
SSUV-B80T150	80	352	6X150	DN100	1630X219X419
SSUV-B100T150	100	440	7X150	DN100	1630X219X419
SSUV-B125T150	125	550	9X150	DN150	1630X273X473
SSUV-B150T150	150	660	11X150	DN150	1630X325X525

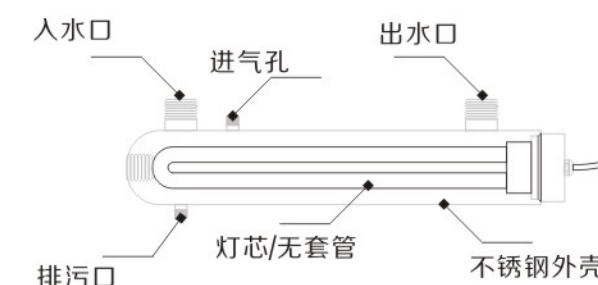
该系列产品适用于处理水量相对较大的领域，如各类水厂，食品厂，药厂，水族馆，养殖场等。单台水处理能力范围从每小时5吨到150吨不等。腔体由符合国际标准的304/316不锈钢制造而成，外形美观，真材实料，内壁有抛光处理更加提升了杀菌效率。全系列产品耐压0.6MPa，进出水口的管径可以根据客户需要做合理改变。

无套管型 185NM/254NM 紫外线杀菌器

优势特点

- 1、最新专利产品，使用U形灯管无套管设计，消除了套管对紫外能量的吸收，效能达100%；
- 2、灯管壁直接与水接触，散热效果最佳。无需使用昂贵的汞齐技术，即可实现设备的高功率和小型化；
- 3、当需使用185nm紫外线去除水中VOC时，由于无灯管与套管间O3层对紫外能量很强的吸收作用，使设备的效能大幅提升。

产品结构图



技术详解

本品为一款无需石英套管防水隔离，自身即具有防水功能，可使灯管壁直接与水接触的紫外处理设备。该设备因为没有石英套管的阻隔，从而最大限度地利用了紫外能量。灯管壁能直接与水接触，使得紫外能量能全部进入水中，同时水体对灯管的降温更为直接，从而达到良好的降温效果。因此在相同尺寸规格下，本品的紫外效率会有明显优势。更为重要的是，如果应用185nm波段去除水中的TOC或有机质时，传统的石英管设计将会在灯管和套管中间产生高浓度的臭氧，而臭氧对紫外线又有着很强的吸收作用，再加上套管对紫外线的阻碍，进入水中的有效紫外能量被大幅减少。此款产品的无套管专利设计正好解决了这层阻碍，从而使得灯管的紫外效能大幅提升。

* 可根据客户需求，运用此无套管技术专门定制单管或多管型不锈钢过流式杀菌器



水产养殖、泳池、园林池塘专用
PVC管道式紫外杀菌器



该系列产品特别适用于海水/淡水水产养殖，以及各类水池，景观水，游泳池等领域的消毒。机体由特殊的工程塑料制成永不生锈，能抵抗各类腐蚀，抗紫外线UV辐射。使用时让水循环流过杀菌器，可以明显改善水体环境，减少水中的藻类滋生，并杀死引起各类疾病的寄生虫，促进养殖生物的健康成长。单台水处理能力范围从0.2吨到120吨不等。全系列产品耐压0.6MPa，进出水口的管径可以根据客户需要做合理改变。

通用型（内置PHILIPS T8系列紫外线杀菌灯管）

型号	适用流量 (m³/h)	UV灯总功率 (W)	UV灯数量 (只)	进出水口管径 (英寸)
PUVC-1T15/T8	1	15	1	1/2"
PUVC-2T30/T8	2	30	1	3/4"
PUVC-3T30/T8	3	60	2	1"
PUVC-6T30/T8	6	120	4	1 + 1/2"
PUVC-9T30/T8	9	180	6	2"
PUVC-12T30/T8	12	240	8	2"
PUVC-15T30/T8	15	300	10	2"

*如客户不想改变PVC杀菌器尺寸，但要求更强的杀菌能力。可将以上任一型号的PVC杀菌器中的灯管换成加强型灯管。即15W替换为25W，30W替换为55W，以增大UV灯功率的方式获得更强的杀菌力度。

强力型（内置T5系列紫外线杀菌灯管）

型号	适用流量 (m³/h)	UV灯总功率 (W)	UV灯数量 (只)	进出水口管径 (英寸)
PUVC-05T16/T5	0.5	16	1	1/2"
PUVC-08T25/T5	0.8	25	1	1/2"
PUVC-2T36/T5	2	40	1	3/4"
PUVC-4T36/T5	4	80	2	1"
PUVC-8T36/T5	8	160	4	2"
PUVC-12T36/T5	12	240	6	2"
PUVC-20T36H0/T5	20	320	4	2"
PUVC-25T36H0/T5	25	480	6	2 + 1/2"
PUVC-30T36H0/T5	30	640	8	2 + 1/2"
PUVC-20T64/T5	20	300	4	2"
PUVC-25T64/T5	25	450	6	2 + 1/2"
PUVC-30T64/T5	30	600	8	2 + 1/2"
PUVC-30T64H0/T5	30	600	4	2 + 1/2"
PUVC-60T64H0/T5	60	1200	8	3"
PUVC-100T64H0/T5	100	1500	10	4"