

河北安琪兴科技有限公司供应紫外线消毒器

产品名称	河北安琪兴科技有限公司供应紫外线消毒器
公司名称	河北安琪兴科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省石家庄市正定县南岗镇下水屯村原始路132号
联系电话	17332376449

产品详情

紫外线消毒原理 紫外线消毒器用途广泛，在水处理中具有很高的价值，它是通过紫外光线的照射，破坏及改变微生物的DNA（脱氧核糖核酸）结构，使细菌当即死亡或不能繁殖后代，达到杀菌的目的。真正具有杀菌作用的是UVC紫外线，因为C波段紫外线很易被生物体的DNA吸收，尤以253.7nm左右的紫外线优质。紫外线消毒器属于纯物理消毒方法，具有简单便捷、广谱高效、无二次污染、便于管理和实现自动化等优点，随着各种新型设计紫外线灯管的推出，紫外线杀菌的应用范围也不断在扩大。

紫外线消毒优势

- 1、高效率杀菌:紫外线对细菌、病毒的杀菌使用一般在一至二秒即可达到99% - 99.9%的杀菌率。
- 2、高效杀菌广谱性:紫外线杀菌的广谱性是很高的，它对几乎所有的细菌、病毒都能高效率杀灭。
- 3、无二次污染:紫外线杀菌不加入任何化学药剂，因此它不会对水体和周围环境产生二次污染，不改变水中任何成分。
- 4、运行安全、可靠:传统的消毒技术如采用氯化物或臭氧，其消毒药剂本身是属于剧毒、易燃的物质，而紫外线消毒系统不存在这样的安全隐患。
- 5、运行维护费用低：紫外线杀菌设备占地小，构筑物要求简单，因此总投资较少，在运行方面成本也较低，在千吨水处理量水平，它的成本只是氯消毒的1/2。

紫外线消毒对水中微生物的灭活效果图

种类	名称	杀灭所需时间(秒)	种类	名称	杀灭所需时间(秒)
细菌类	炭疽杆菌	0.30	细菌类	结核(分支)杆菌	0.41
	白喉杆菌	0.25		霍乱弧菌	0.64

病毒类	破伤风杆菌	0.33	病毒类	假单胞杆菌属	0.37
	肉毒梭菌	0.80		沙门氏菌属	0.51
	痢疾杆菌	0.15		肠道发烧菌属	0.41
	大肠杆菌	0.36		鼠伤寒杆菌	0.53
	腺病毒	0.10		流感病毒	0.23
	噬菌胞病毒	0.20		脊髓灰质炎病毒	0.80
	柯萨奇病毒	0.08		轮状病毒	0.52
霉菌孢子	爱柯病毒	0.73	烟草花叶病毒	16	
	爱柯病毒I型	0.75	乙肝病毒	0.73	
	黑曲霉	6.67	霉菌孢子	软孢子	0.33
	曲霉属	0.73-8.80	青霉菌属	2.93-0.87	
	大粪真菌	8.0	产毒青霉	2.0-3.33	
水藻类	毛霉菌属	0.23-4.67	青霉其它菌类	0.87	
	蓝绿藻	10-40	水藻类	草履虫属	7.30
	小球藻属	0.93	绿藻	1.22	
鱼类病	线虫卵	3.40	原生动物属类	4-6.70	
	Fung1 病	1.60	鱼类病	感染性胰坏死病	4.0
	白斑病	2.67	病毒性出血病	1.6	

影响紫外线杀菌效果的主要因素 1、紫外线的穿透率 (UVT)

影响紫外线杀菌效果的重要因素为杀菌介质 (水) 的紫外透过率或介质吸收率。紫外线的透过率与介质的吸收率受水中溶解的有机物、无机物及未溶解的悬浮物等因素的影响。

2、总悬浮颗粒物 (SS) 悬浮颗粒物对紫外线杀菌效果的影响也十分明显, 悬浮颗粒能吸收与反射紫外线, 从而阻止紫外线照射到细菌与病毒的DNA和RNA上。另外悬浮颗粒也会加速石英套管的结垢及污染, 从而影响杀菌效果。

3、颗粒物尺寸 水中颗粒物尺寸的大小对紫外线杀菌效果的影响较大, 因为大的悬浮颗粒物会形成对细菌与病毒保护的阴影与死角。通常二沉池的出水对紫外线的杀菌更有利, 并且水中悬浮颗粒物平均尺寸应小于30 μm。

4、曝光时间 曝光时间与流量有关。紫外线系统设计时一般按照峰值流量进行设计, 流量越小, 曝光时间越长, 系统具备更大的有效剂量。

应用范围

食品、饮料、啤酒、食用油、各类罐头、冷饮制品等用水消毒

电子工业纯净水、军事营区、野外供水系统

医院、试验用水、高含量致病体废水消毒

居民住户大楼、小区、办公楼、旅馆、餐馆、自来水厂的应用水消毒

水产加工净化、贝类净化、鱼类加工净化消毒等 城镇污水消毒

游泳池、水上其他娱乐用水消毒

火电、工业生产冷却水、中央空调系统冷却水消毒

生物化学制药、化妆品生产消毒用水

海水、淡水育苗、养殖用水、总处理水可达每天20万吨以上。

农业用水、温室用水、灌溉消毒等

使用条件 含铁量: 不超过0.3ppm (0.3mg/L)

硫化氢：不超过0.05ppm (0.05mg/L)
锰含量：不超过0.5ppm (0.5mg/L)
色度：不超过15度 水温：5 -60

固体悬浮物：不超过10ppm (10mg/L)
水质硬度：不超过120 mg/L

紫外线消毒器技术参数

规格型号	处理水量 (t/h)	设备功率 (W)	外形尺寸 (mm)	工作压力 (Mpa)
AQXZY-40	2-4	40	63*900	0.6
AQXZY-75	5-7	75	76*900	0.6
AQXZY-150	10-15	150	108*900	0.8
AQXZY-200	15-20	200	108*1200	0.8
AQXZY-240	20-25	240	108*1200	0.8
AQXZY-225	20-25	225	159*900	1.0
AQXZY-300	28-32	300	159*1200	1.0
AQXZY-360	35-40	360	159*1200	1.0
AQXZY-480	45-50	480	159*1200	1.0
AQXZY-600	55-60	600	219*1200	1.0
AQXZY-720	70-75	720	219*1200	1.0
AQXZY-840	80-85	840	219*1200	1.0
AQXZY-960	90-100	960	250*1200	1.0
AQXZY-1050	100-110	1050	219*1650	1.0
AQXZY-1200	110-120	1200	250*1650	1.0
AQXZY-1350	120-140	1350	273*1650	1.0
AQXZY-1500	140-160	1500	273*1650	1.0
AQXZY-1650	160-170	1650	300*1650	1.0
AQXZY-1800	170-180	1800	300*1650	1.0
AQXZY-1950	180-200	1950	350*1650	1.0
AQXZY-2100	200-220	2100	350*1650	1.0