

批发丽江紫外线消毒器系统

产品名称	批发丽江紫外线消毒器系统
公司名称	石家庄江澈环保设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	
公司地址	石家庄高新区黄河大道98号东城国际1-1-2917
联系电话	86-031167300800 15373931120

产品详情

丽江紫外线消毒器系统

提要：紫外线消毒器的发展历史以及适用行业，和其他几种市场主流消毒方式对比，影响杀菌效果的主要原因，到现在为止，给排水消毒办法可分为两大类，即化学消毒法和物理消毒法。

江澈环保（赵立新:133-0303-1131，0311-6803-1150）

网站关键词：丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器，污水处置，二次供水，消毒系统，康健

一、引言

随着我国对背景尽力照顾的看得起，一点无二次污染的环保产品获得了迅速的进展。本文介绍了一种丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器设施：丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器系统。介绍了丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器的原理，并和其它消毒办法做了相比较。后周密介绍了丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器系统各个器件的功能和技术独特的地方，以及本系统的优欠缺，靠得住性。最终对本设施的杀死病菌独特的地方及耗能方面做了介绍。

介绍设施之前，先让读者们知道得清楚一下子丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器的一点知识。

（二）消毒办法的比较

需思索问题的因素	液氯消毒	二氧化氯	臭氧气消毒	uv消毒

需求的处置时间		30min	30min	5-10min	30s-60s
投加量 (mg/l)		2-20	5-10	1-3	30b-40b
对球菌的灭活速率		高	高	高	高
对病元体的灭活速率		中常偏下	中常	高	高
水质影响因素		受ph、温度影响大	受ph、温度影响大	受ph影响大、温度影响小	受ph、温度影响小
技术的复杂程度		简单到中常	中常	复杂	简单
经济性	运行花销	中常偏下	中常	中常偏上	中常偏下
	投资 (小型)	中常	中常	高	中常偏下
	投资 (大规模)	中常偏下	中常偏下	高	中常偏上
	占地平面或物体表面的大小	大	较小	小	小
	保护办公量	大	较小	大	小
不利影响	运送过程中的安全	有	有	无	无

不利影响	在场的安全	相当大	中常	中常	较小
	对鱼类等的毒害	有毒	有毒	无	无
	是否存在有毒副产物	有	有可能存在小量	有	无
	清洗产物的发落惩治	无	无	无	有
	是否增加溶解性固体的含量	是	是	否	否
	有无腐蚀性	有	有	有	无
	高能+输纜耗费	无	无	有	有

二、关于丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器的介绍

(一) 丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器技术的进展

丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器法最早应用于美国（1970年美国环保局完成了第1个污水丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器的做出典范工程），现已在美国和加拿大存在广泛应用。丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器技术为物理消毒形式的一种，具备广谱杀死病菌有经验，无二次污染，通过30积年的进展，已经变成成熟靠得住高效环保的消毒技术，在海外各个领域获得了广泛应用。在我国因为对其技术的理解有一定的限制性，在污水处置中的应用无几。上海城市管理工程工作工程预设研讨院在这方面开展了很多研讨，并将在上海竹园建筑大型污水处置厂，每日可处置污水2210000吨。近年来，随着我国对污水消毒的一天比一天看得起和运行程中经过验的积累，丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器技术将获得推广，预计从今以后有条件的污水处置厂中80百分之百将会认为合适而使用丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器，并变成代替传统化学消毒办法的主流技术。

(二) 丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器的优欠缺

1、丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器的长处

- 、丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器无须化学药品，不会萌生副产品。
- 、杀死病菌效用快，效果好。
- 、无臭味，无噪声，不影响水的口感。

、容易操作，管理简单，运行和维修花销低。

2、存在问题

、丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器法不可以供给剩下的消毒有经验，当处置水离去反响器在这以后，一点被紫外线打死打伤的微有生命的物质在恢复活机制下会修复毁损的dna分子，使球菌再生。因为这个，要进一步研讨恢复活的原理和条件，确认防止恢复活发生的最小紫外线映射强度、时偶然剂量。

、石英套管外壁的清洗办公是运行和维修的关键。当污流水经丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器时，那里面有太多无机杂质会沉淀、粘贴在套管外壁上。特别当污水中有机化合物含量较高时更容易形成污痕膜，并且微有生命的物质容易成长形成有生命的物质膜，这些个都会制约紫外线的透射，影响消毒效果。因为这个，务必依据不一样的水质认为合适而使用合理的防结水垢处理办法和清洗装置，研发研究制造具备半自动清洗功能的丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器。

、到现在为止国产紫外灯执行直管型石英紫外线低压汞消毒灯的国度行业标准，灯的最大功率为4w，且管用生存的年限普通为1000~3000h，而进口低压灯管的管用运行时间可达8000~12000h，中压灯管也可达5000~6000h。相形之下，运用国产灯管会增加维修花销，因为这个，研究制造出产生存的年限长的紫外灯或直接引进海外先进的紫外灯出产技术是到现在为止亟待解决的问题。

、在我国到现在为止污水厂紫外消毒系统招标中，有点污水厂因为数量多工业污水的导入，要得排放的污水色度加大深度，但招标文件中的污水紫外透射率参变量仍认为合适而使用海外供给的数字，导致与国内污水实际事情状况区别非常大，为日后紫外设施的运行达到消毒要求，留下了难于克服的绊脚石。

(六) 影响紫外线杀死病菌效果的主要因素

1、紫外线的洞穿率 (uvt)

影响紫外线杀死病菌效果的关紧因素为杀死病菌媒介 (水) 的紫外透过率或媒介借鉴率。紫外线的透过率与媒介的借鉴率受水中溶解的有机化合物、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死病菌效果的影响也非常表面化，悬浮颗粒能借鉴与反射紫外线，因此阻挡紫外线映射到球菌与病元体的dna和rna上。额外悬浮颗粒也会加速石英套管的结水垢及污染，因此影响杀死病菌效果。

3、丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器技术不存在二次污染的问题。因为不参加不论什么化学药剂，因为这个它不会对水体和四周围背景萌生二次污染。氯消毒萌生的卤代有机化合物大部分数对人的身体有 " 三致 " 效用。臭氧气和二氧化氯也有萌生对人的身体有害的副产品如溴酸盐和亚铝酸盐的风险。

4、丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器设施在运行中安全，靠得住。丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器设施不存在强烈的毒性，易燃易爆，腐蚀性的问题。丽江紫外线消毒器|紫外线杀菌器设施具备运行安全，靠

得住。安装容易，维修简单的独特的地方。

紫外线消毒器