

紫外线消毒器技术参数

产品名称	紫外线消毒器技术参数
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

紫外线消毒器究竟有哪些特点？其实它是一款由紫外光线的照射从而破坏并改变水中细菌dna的结构，最终达到杀毒性的效果。并且在消毒过程中，它是纯物理消毒，所以这也避免了因化学消毒而对水质造成的二次污染。有些人会因为它的名字而认为在其操作上会很复杂，实际上，在它的操作上也是异常简单的。只需将它安装在出水口，它便可以自动对流出的水质进行杀菌从而达到杀毒性的效果

紫外线消毒设备杀菌原理

紫外线是一种肉眼看不见的光波，存在于光谱紫射线端的外侧，故称紫外线。紫外线系来自太阳辐射电磁波之一，通常按照波长把紫外线分为四类，是物质运行的一种特殊形式，是一粒粒不连接的粒子流。每一粒波长253.7nm的紫外线光子具有4.9ev的能量。当紫外线照射到微生物时，便发生能量的传递和积累，积累结果造成微生物的灭活，从而达到杀毒性的目的。当细菌、病元体吸收超过3600~65000uw/cm²剂量时，对细菌、病元体的去氧核糖核酸（dna）及核糖核酸（rna）具有强大破坏力，能使细菌、病元体丧失生存力及繁殖力进而消灭细菌、病元体，达到消毒灭菌成效。紫外线一方面可使核酸突变、阻碍其复制、转录封锁及蛋白质的合成；另一方面，产生自由基可引起光电离，从而导致细胞的死亡。紫外线杀菌器杀菌原理是利用紫外线灯管辐照强度，即紫外线杀菌灯所发出之辐照强度，与被照消毒物的距离成反比。当辐照强度一定时，被照消毒物停留时间愈久，离杀菌灯管愈近，其杀菌效果愈好，反之愈差。zdfrewger

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

紫外线杀菌器效率：紫外消毒技术在足够辐照强度下，具有极高的杀菌效率。杀菌效率一般能达到99%以上。并且杀菌时间极短，细菌在1秒只能能够被灭活。传统绿气、臭氧等化学消毒方法要达到一般要混合6分钟以上。

紫外线消毒器产品特点：

- 1、设置音响和视觉灯光报警器。
- 2、由各种输出装置，包括发光二极管和和计量器，组成精确的毫微米紫外线检测仪。
- 3、石英套筒以保证最佳工作温度。
- 4、高输出，采用硬质玻璃紫外线灯，以达到最大功效。
- 5、消毒快，效率高，不改变水的物化性，不增加水的臭味，无毒、无锈、不会产生金属离子污染等特点，不产生第二次污染，符合食品卫生要求。

技术参数：

1、处理效果

(1) 杀菌（病元体）率： 99.99%

(2) 余氯去除率：对游泳池水消毒采用紫外线前消毒处理，余氯含量 0.5毫克/升。对城镇污水消毒后资细菌控制，细菌总量 200个/100ml，大肠杆菌总量 20个/100ml；对饮用水用水终端加用紫外消毒，可达到直接饮用水的标准。

2、进水水质：

(1) 进水色度： 15

(2) 进水浊度： 15

(3) 含铁量： 0.5mg/l

(4) 工作压力： 0.6mpa

(5) 工作水温： 60

(6) 工作环境温度：-5 ~ 50

(7) 相对湿度： 93% (温度25 时)

3、运行参数：

运行成本：0.4-1分钱人民币/吨水（水体病元体、细菌除去率达99.99%以上前提下，取决水体干净程度。）

工作电压：220v ± 10v , 50hz