

国内供应万品泮紫外线消毒器 80w DN50法兰

产品名称	国内供应万品泮紫外线消毒器 80w DN50法兰
公司名称	河北万品泮环保科技有限公司
价格	999.00/台
规格参数	万品泮:80w 万品泮:DN50 中国河北:不锈钢
公司地址	定州市李亲顾镇楼底村村西（注册地址）
联系电话	18812809196

产品详情

一、紫外线消毒介绍

紫外线杀菌波段主要介于200 - 300之间，其中以253.7nm波长的杀菌能力强。当水或空气中的各种细菌病毒经过紫外线（253.7nm波长）照射区域时，紫外线穿透微生物的细胞膜和细胞核，破坏核酸（DNA或RNA）的分子键，使其失去复制能力或失去活性而死亡，从而在不使用任何化学药物的情况下杀灭水或空气中所有的细菌病毒。紫外线消毒杀菌技术是国际上90年代末兴起的新一代消毒技术。和其它消毒形式比紫外线消毒有如下优势

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，其消毒剂本身就是属于剧毒、易燃的物质。而紫外线消毒系统不存在这样的安全隐患。

5、本机运行维护费用低：

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。

二、紫外线消毒器消毒原理

紫外线消毒器集光学、微生物学、机械、化学、电子、流体力学等综合科学为一体。采用特殊设计的高效率、高强度和长寿命的紫外C光发生装置产生的强紫外C光照射流水。当水中的细菌、病毒等受到一定剂量的紫外C光（波长253.7nm）照射后。其细胞DNA及结构被破坏，细胞再生无法进行，从而达到水的消毒和净化。而波长185nm的谱线还可以分解水中的有机物分子，产生羟基自由基并将水中有机物分子氧化为二氧化碳，达到去除TOC的目的。

三、紫外线消毒器介绍

我公司生产的紫外线消毒器装置，采用的高强度无臭紫外线杀菌灯，筒体内壁经过特殊处理的食物级304不锈钢，使经过预处理的水流过筒体时受到波长253.7nm紫外线足够量的照射，具有良好的杀菌效果，由于他不改变水的物理、化学性质，所以在电子、医药、食品、化工、饮料、化妆品行业制取纯水、高纯水中是必不可少的理想的设备。

本装置，杀菌速度快、效率高、效果好，按水处理要求照射10秒钟后，就可杀死水中病毒、细菌，杀菌率99.99%。

水经照射后，不会改变其物理、化学性质，也不会引起污染。操作简单，使用方便，有不同流量的定型产品供用户选用，只需要定期更换紫外线杀菌灯和清洗石英套管即可。

本设备体积小、重量轻、耗电少、寿命长、成本低，与其它杀菌方法相比具有显著的优越性，因此被广泛使用；

本设备由紫外灯、石英管、镇流器、封件、罐体、进水出水口等部分组成。

四、紫外线消毒器设备特点

1、选用高效率的UV-C(LL或LH)紫外灯

紫外线杀菌器采用的飞利浦低压高强紫外线灯管，灯管使用寿命保证在12000小时以上。

2、选用高透光率、高纯度的石英套管，保证紫外线透过在90%以上。

3、选用世界先进的恒定、高强度紫外线专用镇流器，能保证整个系统在复杂的情况下正常运行。

4、选用优质不锈钢作反应器（304材质）、反应器内壁进行特殊抛光处理，以提高杀菌效果。

5、设备参照美国NSF TITLE 55号标准设计，其有效剂量为99.9%以上。

五、紫外线消毒器进水要求

水质硬度 < 450mg/l 总含铁量 < 0.3ppm (0.3mg/l)

硫化物 < 0.02ppm (0.02mg/l) 总悬浮体 < 10ppm (10mg/l)

锰含量 < 0.1ppm (0.1mg/l) 浑浊度 < 5NTU

色度无异色 < 15度 PH值6.5 - 8.5

水温：5 -60