

紫外线消毒器结构

产品名称	紫外线消毒器结构
公司名称	定州市仁创环保设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	设备长度:1200mm 口径:DN100 功率:360
公司地址	定州市长安路辛店子村515号
联系电话	17731288047

产品详情

紫外线消毒器具有以下几个方面的优势，值得推广：一是高效杀菌。特定频谱的紫外线，对已知的绝大多数的病元体、细菌都能成功扑灭，即具有广谱杀菌的特性；二是快速杀菌。一般情况下，只要用一到二秒，杀菌率就能够达到99%以上；三是安全可靠、环保。从功能特性来说，紫外线消毒器杀菌属于物理作用，无化学毒副作用，无消防安保压力，不会对水质和水环境造成二次污染。四是具有全面推广的经济基础和特性。主要表现为，紫外线消毒器占地面积小，物理安装要求简单，总投资需求相对很少，运行成本也较低，千吨水处理成本约只有传统绿消毒性的二分之一。

仁创环保（王177-3128-8047）

紫外线杀菌器产品特点：

- 1、产品规格齐全，流量从0.1t/h-500t/h，满足不同用水量的需求
- 2、过流式不锈钢反应腔体采用进口304或316l材质，经全自动焊接而成，所有牙口经冲拔拉伸后焊接平滑无死角，内外抛光高亮度镜面腔体大大加强紫外线辐射强度，增强杀菌效果。
- 3、浸没式接头采用特有的食品级塑料王材质，耐臭氧及紫外线老化，安装方便，密封性强。
- 4、使整套杀菌率高达99.99%。
- 5、“紫外线微生物水处理设备”标准和国家生活饮用水紫外线消毒器行业标准。

紫外线消毒原理：

紫外线是一种肉眼无法看见的光线，根据波长的不同可细分uvb（315~400nm）uvb（280~315nm）uvc（200~280nm）。uvc*易被dna（核糖核酸）吸收，紫外线消毒系统就是使用uvc。我司紫外线杀菌设备集光学、微生物学、机械、化学、电子、流体力学等综合学科于一体。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、病元体、藻类生物等受到一定剂量的紫外c光（波长253.7nm）照射后，其细胞的dna、rna结构被破坏，细胞再生无法进行，从而达到水的消毒和净化的目的。波长185nm谱线在空气中产生臭氧，而臭氧可起到杀菌、除味的效果。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*终将水中的有机物分子氧化为二氧化碳，达到却除toc的目的。紫外线消毒不产生任何二次污染物，属于国际上*新一代的消毒技术，它以其高效率、广谱性、低成本、长寿命、大水量、无污染等其他消毒手段无法比拟的优点，目前已在西方发达国家逐渐成为一种主流消毒手段。

设紫外线消毒杀菌器,在线式紫外线消毒杀菌器备结构

1. 紫外线灯管zdfrewger
2. 石英玻璃套管
3. 镇流器电源
4. 不锈钢机体

选用说明：

- 1、饮用水：进入处理设备的水质其1cm的透射率（t254）：95%~****；在原水质低于国家饮用水标准时，先采用其他净化和过滤等方法，使其净化达标后用紫外c水质处理设备净化。
- 2、养殖用水：经过砂滤或其它处理过滤后的淡水、海水。
- 3、污水：根据杀菌要求，进入处理设备的水质其1cm的透射率（t254）：40%；其它要求满足国家《污水综合排放标准》gb8978-1996中的二级标准。
- 4、需要处理的水：如水质不能达到上述要求，应先经过适当的前处理，如絮凝、沉淀、过滤等方法，去除水中各种杂质。