

UV型中压紫外线消毒器沛德紫外线杀菌消毒器

产品名称	UV型中压紫外线消毒器沛德紫外线杀菌消毒器
公司名称	定州市仁创环保设备有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:仁创环保 型号:UV-110-4 产地:河北省保定市
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

中压紫外线消毒器工作原理

1、消毒原理

性能优势

无化学污染，绿色环保单台设备可安装2-18根中压灯管5000小时灯管寿命，石英套管的寿命为5年自动调整100%-50%的紫外输出功率优化的低水头损失设计

操作优势显著减少维护需求单面维修全自动机械清洗机构当需要更换灯管时，无需拆卸清洗盘及电机安装优势超紧凑，易于安装封闭系统的设计直接安装到管道上可水平和垂直安装多尺寸类型的法兰，可供安装配对显著减少现场安装占地面积要求可直接靠墙安装

1.照度维持率高中压紫外线灯的主要供应商均为国外厂商，目前没有任何国内厂家可以生产质量稳定并且能够长期应用在水处理的中压紫外线灯。中压紫外线灯在国外产品上也是具有优势。首先，有其独特的灯管设计，采用了确保中压紫外线灯的透射率和防止灯管壁发黑的技术，使得紫外线灯有更长的使用寿命，中压紫外线灯的照度很好地维持在82.6%。

2.灯管寿命高 另外中压紫外线灯经常需要根据水质和水量的调整而调光使用。普通的中压紫外线灯在调光使用时,会加速灯壁变黑,大大缩短紫外线灯的寿命,影响灯的性能。中压灯很好地解决了这个问题，较大程度节约了能耗,尤其适合于旧船改造上所用的压载水处理系统和供水量变动大的市政供水系统。

3.高品质的电子镇流器

另外，所采用的中压紫外线灯的低频电子式镇流器也有其独特的优势。使用电子式镇流器，不仅可以保证高度稳定性，而且还有节能的效果。原装镇流器电力转换效率为90%以上。

4. 专业的设计和计算

在中压紫外线消毒器的设计和制造上，除了核心产品的选型以外，设备的集成将非常重要。中压灯的灯壁表面温度高达600-800℃，套管的选型和配置对灯管的寿命和效果有重大的影响；因为灯管的高温，对系统的密封设计和冷却系统提出了极高的要求；镇流器和灯管调光的控制系统和别的控制系统将对系统是否稳定运行至关重要。另外一个水处理消毒系统能否成为可靠的杀菌灭活系统，还需要专业的UV剂量计算和核定。仁创公司在中压系统地应用上已经积累了相当丰富的经验。

中压紫外线灯管与传统紫外线灯管的对比

只有中压紫外线提供生物安全性

微生物灭活

广泛的杀菌谱攻击微生物的不同部分并破坏其修复机制

微生物修复没有危险，以后会影响您的产品。

低压UV不能提供这种保护。

更有效的病毒灭活

在病毒灭活中使用比低压系统少得多的紫外线能量

容易灭活耐氯微生物，如隐孢子虫，贾第虫和假单胞菌

在冷水和温水中有效 - 与低压紫外线不同

需要更少的紫外线灯

更少的灯意味着显着减少维护

中压紫外线灯管：采用中压高质量进口紫外线灯管，大功率，减少灯管配置数量，可以处理大流量水体。与低压紫外线灯管相比，紫外线强度更大，辐射光线波长更宽广。

中压紫外线消毒器适用范围

游泳池波光粼粼、清澈的水和清新的空气。紫外线负责处理差的水质，摧毁化学物质，减少由耐氯微生物致病的风险。

废水从城市污水处理回收灌溉和再利用，UV处理可以提供消毒阶段，来满足日益严格的法规。

海洋船员引用水供应，废水排放和高容量注水包，在这一技术性很强的严格的行业。

屋宇设备无化学物质的紫外线消毒已成为屋宇设备的应用产品，包括冷凝冷却水，喷泉，冷却塔，储水箱和水管耗材。

饮用水从小型井水到大型的水处理器工程，紫外线消毒是一个成熟的致病性微生物包括隐孢子虫和贾第

鞭毛虫的屏障。

海洋水处理有丰富的经验，在一系列远洋船只，包括豪华游轮和货船上，应用范围包括污水排放和饮用水

压舱水这些UV处理系统，无需使用化学品对船舶压舱水进行消毒，为海洋工程师所面临的挑战提供了一个环境友好的解决方案。

药品我们的产品专为制药公司安装成高规格的高纯度的回路系统。

水产养殖市场压力要求无化学品和无抗生素的产品以保持竞争力，集约化养殖需要紫外线消毒，防止感染和疾病。

特殊产品UV灯可用于作为一些工业以外的其他水消毒过程中的一个元素。处理根据一个客户的具体要求，可以开发定制的紫外线应用解决方案。

电子仁创水处理UV有一系列专为低T0C生产超纯水的适用范围内的应用于电子生产高品质的系统，包括半导体。

食品与饮料无菌产品的需要极大地减少化学添加剂的核心技术，建立了紫外线消毒的重要性。

园艺UV处理不会影响供给到植物根部周围水的化学成分。不像过氧化氢，它不影响有机添加剂和种子发芽或幼苗发展。

维修与维护委托和培训，以快捷的备件和即使的服务响应，水处理UV可对各行业提供服务和支持。

中压紫外线消毒系统结构组成腔304、316不锈钢高纯度石英

开/关控制灯运行指示电源开启指示运行计时表灯管故障

系统选项自动清洗器

控制器

使用PLC技术自动启动和关闭强大的功率控制和自动清洗系统