

明渠式紫外线杀菌器

产品名称	明渠式紫外线杀菌器
公司名称	安徽固德环保科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:固德 型号:GD-UV 紫外线消毒器:紫外线杀菌器
公司地址	安徽省蚌埠市万达广场公寓B栋24层21号(注册地址)
联系电话	15955253296

产品详情

明渠式紫外线杀菌器概述

明渠式紫外线杀菌器又叫框架式紫外线杀菌器。该设备整体系统是由若干个低水阻的紫外线消毒模块组成。紫外线消毒模块由一个不锈钢灯架、紫外灯管、石英套管、清洗结构、配电系统及数据采集系统构成。采用特殊设计的高效率、高强度和长寿命的紫外线杀菌装置产生的强紫外线C(UVC)照射水流，当水中的细菌、病毒、藻类生物等受到一定剂量的UVC(波长253.7nm)照射后，其细胞的DNA、RNA结构再无法进行，细菌病毒丧失自我复制的能力，从而达到水的消毒和净化的目的。

因采用一流的高效紫外C灯管及性能卓越的电控系统，紫外消毒系统的功率耗损大大低于传统紫外消毒系统。在系统设计上，固德环保公司设备人员充分考虑到紫外灯管在运行期间内光强的衰减和石英套管表面的沉积致使光强削弱从而降低杀菌效率，因此，设计消毒系统使均留下有较大的余量，即使灯管的光强下降到额定值的60%，整个系统仍然可以正常运行。迄今为止，以其独特的优越性在水消毒(特别是大水量污水消毒及回水用水消毒)领域得到越来越广泛的应用。

明渠式紫外线杀菌器原理

紫外线对细菌或细胞照射，使大量细菌或细胞中维持生命的主要构成成分核蛋白中的核酸分子，因大量吸收紫外线而发生性变，以破坏其生理活性，因为细胞不能复制，微生物不久便会死亡，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C消毒不产生任何污染物，它以其高效率、广谱性、低成本、长寿命、大水量、无污染等其它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。

明渠式紫外线杀菌器功能

TOC降解

消毒杀菌

臭氧分解

氯和氯胺的去除

明渠式紫外线杀菌器控制方式

根据使用情况及结构特点不同，分为平流水渠式和垂直水渠式，水位控制方式分为溢流堰出水方式、无动力拍门水位控制方式及电动堰门控制方式三种。

明渠式紫外线杀菌器的技术特点

- 1.低水阻的模块结构比传统的模块结构的水阻力小，消毒前后的水位变化小。
- 2.防水等级符合IP68等级标准，适用于要求严格的场合。
- 3.多重密封防水处理，石英管安装紧密，自动清洗时不会由于受到摩擦力而脱落。
- 4.电缆部分增设密封圈，有效防止由于电缆线进水造成的灯管短路损坏。
- 5.优质耐腐蚀不锈钢材料制造，灯管及信号线缆密封在消毒模块内，不会暴露在污水和紫外光中。
- 6.根据客户处理水量，水质及杀菌要求等不同情况，提供每模块3支到20支灯的多重设计。
- 7.紫外线杀菌属于纯物理处理方法，不会产生三卤甲烷等对人体有害的二次污染。
- 8.具有简单便捷、广谱高效、便于管理和实现自动化。
- 9.紫外线输出功率高，杀菌效率大于99%
- 10.选用高效率的UV-C(LL或LH)紫外灯选用美国原装进口Lightsources紫外线灯管。
- 11.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。
- 12、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。