

常州科美净紫外线杀菌

发布日期：2025-09-27 | 阅读量：21

紫外线消毒器工作原理是利用短波波长为225nm-275nm的紫外线对微生物的杀灭作用使水得以净化。水流过消毒器时经紫外光照射，水中的细菌即被杀死。紫外线消毒器的介绍：外壳材质：不锈钢反应腔体采用进口壁厚304不锈钢材质，材质有保障。加工工艺：经全自动焊接而成，所有垭口经冲拔拉伸后焊接平滑无死角，内外抛光高亮度腔体将增强紫外线辐射强度，增强杀菌效果。加厚腔体设计，承压可达0.8Mpa，出厂严格的气压水压测试，杜绝漏水现象。研发的卫生级螺旋状清洗环，严密包裹套管，清洗彻底，无污染，适合洁净水质的要求。无锡太然环保专业致力于紫外线消毒器、水箱自洁消毒器设备的研发、设计和生产的现代化企业，拥有多年的设计和制造紫外线消毒设备的丰富经验，欢迎来电咨询！紫外线消毒器，就选无锡太然环保科技有限公司，有需要可以联系我司哦！常州科美净紫外线杀菌

因为医院污水的排放量较小，并且排放的周期比较无规律，医院污水处理系统未必能保证24小时的连续运行，这也使得水中的各种悬浮物及溶解性有机物和无机物造成石英套管表面结垢现象更为严重，极大地影响紫外线消毒效果。这就需要经常的清洗套管。套管的结垢可以通过定期使用酸***品清洗来解决。但这加重了用户的操作负担，针对这种情况，并结合公司多个工程的运行经验，建议采用自动清洗系统，它可极大的缓解套管的结垢速度，延长药品清洗的周期，保证消毒设备的高效运行。关于医院污水处理应用紫外线消毒的注意事项，请至无锡太然环保科技有限公司官网阅读完整文章。无锡框架式紫外线杀菌器哪家紫外线消毒器质量过硬？请认准太然环保。

汞齐紫外线杀菌灯的优点：1、耐用涂层和传统紫外灯相比，长寿命汞齐灯独特的镀膜涂层保证它们不会发生石英玻璃的透射损失，因此在灯的整个使用寿命时期内，都会有持续稳定的杀菌效果。使用寿命可达13000小时，此时UVC的输出功率仍可达到初始紫外功率的85%。2、节约成本的巨大潜力由于这种灯的高功率和长寿命，能耗和维修周期缩短很多。基于汞齐灯的长寿命和低操作成本，汞齐灯成为一种可替代中压灯的经济的选择。它们能节约能量，并产生极少热量。3、高输出率汞齐灯紫外输出3-10倍于一般低压汞灯，工作温度可高达90°C，光谱:254nm，较宽环境温度与标准杀菌灯管相比，在同样长度下约3倍的紫外线输出超过13000小时的超长寿命。在较宽的环境温度范围内(4-90°C)保持稳定的高紫外线强度使用较少灯管，降低初装和运营成本。

紫外线杀菌灯在水处理主要应用它的杀菌功能，比如过流式紫外线消毒器设备工作原理是这样的：经水泵产生压力的一定流速的水流流过紫外线消毒器腔体内壁和能透紫外的石英套管外，紫外线灯产生的254nm紫外线对水进行消毒、杀菌。其特点是水流流速很快，一般在石英外套流过的时间为不超过1秒，因此要求杀菌灯的紫外线强度是很高的，一般要求在表面强度超

过30000uw/cm²要产生如此高的紫外线强度，需选用强度高功率大的紫外线杀菌灯。如果仍然想通过延长时间来提高消毒效果，那么一般选用较长的灯，做较长的设备，或在外壁上处理成涡流旋转式结构，来延长水流过的时间。汞齐灯，即汞齐紫外线杀菌灯。紫外线杀菌灯的一种，大多数为水处理杀菌灯，由于汞齐灯的高功率和长寿命，能耗和维修周期都缩短很多，成为一种可替代低压和中压汞灯的经济的选择。它们能节约能量，并产生极少热量，紫外输出功率是一般低压汞灯的3-10倍，能够适用的环境温度可高达90°C。天然环保供应紫外线消毒器，欢迎您的来电哦！

（一）中压MP紫外灯的特点：1. 单只灯管高功率[400w-10000w/单只] 2. 能源效率3. 更加小巧紧凑的尺寸（长度不超过700mm）4. 减少UV灯的数量以及反应器的容积（969吨/小时流量，才4只灯管，体积超小）5. 更宽波长[200-400nm]范围内的有效照射幅度（对细菌、病毒、氯胺、氯化物、三氯胺都能有效去除）。6. 紫外光生物效应（二）中压MP紫外灯相比更广为人知的低压LP紫外灯有一些重要差异，这些差异是选择中压紫外线系统的主要原因：1、一些应用程序可能需要中压UV灯的使用是因为他们发出一个较宽的波长范围。这些应用包括：在公共游泳池，只有通过发射波长200-400nm的紫外光才能有效消除氯胺（结合氯）及氯的味道。2、使用中压紫外灯技术的另外两个重要的原因是：1）为了减少安装的足迹，高功率中压灯缩小了UV反应器的尺寸。2）由于单只中压紫外灯功率更大，因此减少UV灯的使用数量。3）中压紫外灯可以承受更高压力和耐温范围更广，因此适用更高压力和更严格的使用环境[BESTUV可以承压高达16公斤，耐100度高温）。紫外线消毒器，就选无锡天然环保科技有限公司，用户的信赖之选，有想法可以来我司咨询！江苏管式紫外线杀菌

天然环保供应紫外线消毒器，有需求可以来电咨询！常州科美净紫外线杀菌

明渠式紫外线系统消毒设备模块安装于开放式紫外消毒渠中，为了维修方便，配电柜及控制柜均安装在水渠上方。紫外光灯管排架排列于明渠中，紫外灯管与水流方向一致平行排放！明渠式紫外线消毒设备应包括：紫外灯模块组，模块支架，配电中心，系统控制中心，水位探测及控制输出等组成。模块结构根据流体力学原理，采用低阻力设计，把水流对模块的冲击减到Zui小，能有效避免流水阻力对灯管和清洗系统的影响降低，更好的保护灯管。灯管清洗采用空气驱动无杆气缸进行自动清洗。单一清洗头一次完成套管的清洗，不留下死角，清洗完成后，清洗头停放在套管**末端无紫外线光输出的地方，不会对消毒紫外线有任何的阻挡，能更好的起到杀菌作用。在自动清洗过程中，系统能正常运转，消毒效果不受任何影响。（新的清洗系统能有效改善现有市面上产品由于结构的原因，造成的清洗的不稳定和灯管的损坏）常州科美净紫外线杀菌

无锡天然环保科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在江苏省等地区的环保中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来无锡天然环保科技供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨

日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！