

# 常州框架式紫外线杀菌原理

发布日期：2025-09-30 | 阅读量：9

紫外线杀菌的适用范围：1、紫外线可以杀灭各种微生物，包括细菌繁殖体、芽胞、分支杆菌、病毒、\*\*\*、立克次体和支原体等，凡被上述微生物污染的表面，水和空气均可采用君睿紫外线杀菌灯进行杀菌消毒。2、紫外线辐照能量低，穿透力弱，\*能杀灭直接照射到的微生物，因此杀菌消毒时必须使杀菌消毒部位充分暴露于紫外线下。3、用紫外线杀菌消毒纸张、织物等粗糙表面时，要适当延长照射时间，且两面均应受到照射。4、紫外线杀菌消毒的\*\*适宜温度范围是20~40℃，温度过高过低均会影响杀菌消毒效果，可适当延长杀菌消毒时间，用于空气杀菌消毒时，杀菌消毒环境的相对湿度低于80%为好，否则应适当延长照射时间。5、用紫外线杀灭被有机物保护的微生物时，应加大照射剂量。空气和水中的悬浮粒子也可影响杀菌消毒效果。紫外线杀菌设备，就选无锡太然环保科技有限公司。常州框架式紫外线杀菌原理

Yi情防控的硬性需求促使不少相关行业的照明或消毒厂商对紫外线杀菌灯具进行了大规模生产应用，紫外线杀菌灯消毒灯成为去年的“爆款”，飞利浦、雪莱特、能波达等厂商纷纷开足马力”生产Yi情期间，紫外线消毒灯到底有多火？厂家又是如何看待这股热潮？根据统计，在2020年2月紫外线消毒灯和紫外线杀菌灯两个关键词在百度搜索的热度暴涨。从一个热度不到500的冷门产品涨到了热度3000的热门产品。各大厂商开始纷纷跨行开发销售紫外线消毒产品，如：牙刷消毒器、消毒包、消毒棒、手机消毒盒等等一系列的便携式紫外线产品。常州管式紫外线杀菌器生产商紫外线杀菌设备，就选无锡太然环保科技有限公司，用户的信赖之选，有需求可以来电咨询！

2020年8月29日凌晨，武汉经济技术开发区洪山小学启动紫外线消毒系统，主教学楼和食堂内同时亮起蓝紫色的灯光。当天凌晨，记者注意到，校内每间教室内装有三盏紫外线消毒灯，功能室和食堂则按面积大小布排紫外线消毒灯的数量。工作人员提醒，消毒灯开启时，如没有相关防护措施，不能呆在室内，以免造成伤害。工作人员左师傅介绍，紫外线灯杀菌具有无色无味无化学物质遗留等优点，但只能在人离开以后才能开启杀菌。除了在灯具上标明，整套系统需要与日常照明区分开，单独运行。每天凌晨2时自动开启，无需人工操作，消杀40分钟后自动关闭，以确保日间师生的安全。洪山小学校长叶丹介绍，她此前在医院陪护家人时，病房里每天下午都会使用紫外线灯消毒，她就想用在学校教室里，达到医用级别的消毒效果。经多方咨询后，8月底在全校安装了紫外线灯。

（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，就选无锡太然环保科技有限公司，用户的信赖之选。

使用紫外线杀菌灯的注意事项1、在使用过程中，应保持紫外线灯表面的清洁，每周比较好用酒精纱布擦拭一次，发现灯管表面有灰尘、油污时，应随时擦拭。2、用紫外线消毒物品表面时，应使照射表面受到紫外线的直接照射，且应达到足够的照射剂量。3、紫外线强度计至少一年标定一次。4、不得使紫外线光源照射到人，以免引起损伤。无锡太然环保科技有限公司专业生产销售管道式紫外线消毒器、明渠式紫外线杀菌设备，配套的紫外线杀菌灯的使用寿命达到12000小时。无锡太然环保科技有限公司为您提供 紫外线消毒器，欢迎新老客户来电！江苏明渠式紫外线杀菌器设备

无锡太然环保科技有限公司为您提供 紫外线消毒器，有需求可以来电咨询！常州框架式紫外线杀菌原理

紫外线消毒适用范围：用于室内空气、物体表面和水及其它液体的消毒。紫外线消毒灯和紫外线消毒器：消毒使用的紫外线是C波紫外线，其波长范围是200-275nm。杀菌作用\*\*强的波段是250-270nm。消毒用的紫外线光源必须能够产生辐照值达到国家标准的杀菌紫外线灯。制备紫外线消毒灯，应采用等级品的石英玻璃管，以期得到满意的紫外线辐照强度。紫外线消毒灯可以配用对紫外线反射系数高的材料（如抛光铝板）制成的反射罩。要求用于消毒的紫外线灯在电压为220V、环境相对湿度为60%、温度为20℃时，辐射的253.7nm紫外线强度不得低于70uw/cm<sup>2</sup>。普通30W直管紫外线灯在距灯管1米处测定，特殊紫外线灯在使用距离处测定，使用的紫外线测强仪必须经过标定。紫外线灯使用过程中其辐照强度逐渐降低，故应经常测定消毒紫外线的强度，一旦降到要求的强度以下时；应及时更换。紫外线消毒灯的使用寿命，即由新灯的强度降低到70Uw/cm<sup>2</sup>的时间（功率≥30w的灯，或降低到原来新灯强度的70%（功率≤30w的时间，应不低于1000h）常州框架式紫外线杀菌原理

无锡太然环保科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的环保行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*无锡太然环保科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！