

# 杀菌器消毒净化器紫外光线消毒ND-ZWX-200

产品名称	杀菌器消毒净化器紫外光线消毒ND-ZWX-200
公司名称	广州诺盾环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 型号:ND-ZWX-200 品牌:诺盾
公司地址	广州市番禺区南村镇里仁洞村罗庄西福庄西环路10号601（不可作厂房使用）
联系电话	86-02061913091 13164957941

## 产品详情

简介：紫外线消毒器是利用适当波长的紫外线能够破坏微生物机体细胞中的dna（脱氧核糖核酸）或rna（核糖核酸）的分子结构，造成生长性细胞死亡和（或）再生性细胞死亡，达到杀菌消毒的效果。紫外线消毒技术是基于现代防疫学、医学和光动力学的基础上，利用特殊设计的高效率、高强度和长寿命的uv波段紫外光照射流水，将水中各种细菌、病毒、寄生虫、水藻以及其他病原体直接杀死，达到消毒的目的。

紫外线消毒是一种物理方法，它不向水中增加任何物质，没有副作用，这是它优于氯化消毒的地方，它通常与其它物质联合使用，常见的联合工艺有uv+h<sub>2</sub>o<sub>2</sub>、uv+h<sub>2</sub>o<sub>2</sub>+o<sub>3</sub>、uv+tio<sub>2</sub>，这样，消毒效果会更好。

杀菌效果：

杀菌效果是由微生物所接受的照射剂量决定的，同时，也受到紫外线的输出能量，与灯的类型，光强和使用时间有关，随着灯的老化，它将丧失30%-50%的强度。紫外照射剂量是指达到一定的细菌灭活率时，需要特定波长紫外线的量：照射剂量（j/m<sup>2</sup>）=照射时间（s）×uv强度（w/m<sup>2</sup>）照射剂量越大，消毒效率越高，由于设备尺寸要求，一般照射时间只有几秒，因此，灯管的uv输出强度就成了衡量紫外光消毒设备性能最主要的参数。在城市污水消毒中，一般平均照射剂量在300 j/m<sup>2</sup>以上。低于此值，有可能出现光复活现象，即病菌不能被彻底杀死，当从渠道中流出接受可见光照射后，重新复活，降低了杀菌效果。杀菌效率要求越高，所需的照射剂量越大。影响微生物接受到足够紫外光照射剂量的主要因素是透光率（254nm处），当uv输出强度和照射时间一定时，透光率的变化将造成微生物实际接受剂量的变化。

消毒器：

(1)紫外线空气消毒器：采用低臭氧紫外线杀菌灯制造，可用于有人条件下的室内空气消毒。

(2)紫外线表面消毒器：采用低臭氧高强度紫外线杀菌灯制造，以使其能在瞬间达到满意的消毒效果。

紫外线消毒箱：采用高臭氧高强度紫外线杀菌灯制造，一方面利用紫外线和臭氧的协同杀菌作用，另一方面利用臭氧对紫外线照射不到的部位进行消毒。

#### 范围及条件

- 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、真菌、立克次体和支原体等，凡被上述微生物污染的表面，水和空气均可采用紫外线消毒。
- 2.紫外线辐照能量低，穿透力弱，仅能杀灭直接照射到的微生物，因此消毒时必须使消毒部位充分暴露于紫外线下。
- 3.用紫外线消毒纸张、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.紫外线消毒的最适宜温度范围是20-40℃，温度过高过低均会影响消毒效果，可适当延长消毒时间，用于空气消毒时，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消毒效果。

本产品的加工定制是是，型号是ND-ZWX-200，品牌是诺盾，设备名称是紫外线消毒，杀菌率是80（%），电压是38（V），工作压力是0.1（Mpa），水温是15~35（℃），功率是500（w）