

紫外线杀菌器，紫外线消毒器，污水紫外线杀菌器

产品名称	紫外线杀菌器，紫外线消毒器，污水紫外线杀菌器
公司名称	石家庄腾兴环保科技有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	腾兴:1 齐全:2 河北:石家庄
公司地址	正定县北白佛村村西（注册地址）
联系电话	13780402112

产品详情

紫外线消毒器用途广泛，在水处理中具有很高的价值，它是通过紫外光线的照射，破坏及改变微生物的DNA(脱氧核糖核酸)结构，使细菌当即死亡或不能繁殖后代，达到杀菌的目的。真正具有杀菌作用的是UVC紫外线，因为C波段紫外线很易被生物体的DNA吸收，尤以253.7nm左右的紫外线。紫外线消毒器属于纯物理消毒方法，具有简单便捷、广谱高效、无二次污染、便于管理和实现自动化等优点，随着各种新型设计的紫外线灯管的推出，紫外线杀菌的应用范围也不断在扩大。

紫外线杀菌器具有无死角、光射条件好、能耗低、设备安装拆卸灵活方便，无二次污染等特点，紫外线杀菌器具有不需要添加化学药剂，无二次污染，无混合设备，大大减少设备运行成本，如果是饮用水，紫外线杀菌器安全，不会因为药剂的过量而对人体产生不利的影晌。紫外线杀菌器相对臭氧杀菌器，它具有能量消耗小，无大的混合器，无鱼腥味等优点，不仅感观好，而且减小运行成本。

技术要求

1) 使用环境条件:

(1) 使用温度

色度 15度

水温 5

总大肠菌群 1000个/L

细菌总数 2000个/mL

(2) 空气环境

空气中相对湿度 90% (相当于空气20 ±5)

(3)电源:220V 50HZ

2)基本技术要求

(1)消毒器应按技术管理规定程序批准的图纸及技术文件制造

(2)同一型号消毒器的零部件应保证其互换性

(3)消毒器受紫外线照射面应做抛光处理

(4)承压筒体的工作压力不应小于0.60MPa，试验压力不应小于0.90MPa。

(5)灯管的布置应使受紫外线照射面上的紫外线强度分布均匀

(6)消毒器应设有灯管点燃指示、点燃累计时间指示或紫外线辐照强度的相对指示

(7)灯管应用石英玻璃套管与水隔开，石英套管253.7mm紫外线的透过率应大于85%

(8)消毒器选用的低压电器应符合相应产品的技术要求

(9)消毒器上应设有进出水管、泄水管、取样管。在消毒器不便安放泄水管时，也可以在与消毒器等同处的连接管路上安装。

(17)消毒器材料宜使用304L、316L不锈钢。

(18)消毒器在额定消毒水量下工作的水头损失应小于0.005MPa。

3)外观要求

(1)设备表面应喷涂均匀，颜色一致，表面应无流痕、起泡、漏漆、剥落现象。

(2)设备外表整齐美观，无明显的锤痕和不平，盘面仪表、开关、指示灯、标牌应安装牢固端正。

(3)设备外壳及骨架的焊接应牢固，无明显变形或烧穿缺陷。

4)施工、安装要点

(1)不易将紫外线发生器安装在紧靠水泵的出水管上，防止停泵水锤损坏石英玻管和灯管。

(2)紫外线发生器应严格按照进出水方向安装。

(3)紫外线发生器应有高出建筑地面的基础，基础高出地面不应小于100mm。

(4)紫外线发生器及其连接管道和阀门应稳固固定，不得使紫外线发生器承担管道及附件的重量。

(5)紫外线发生器的安装应便于拆卸检修和维护，所有管道连接处不得使用影响水质卫生的材料。

优点

- 1、高效率杀菌:紫外线对细菌、病毒的杀菌使用一般在一至二秒即可达到99%-99.9%的杀菌率。
- 2、高效杀菌广谱性:紫外线杀菌的广谱性对几乎所有的细菌、病毒都能高效率杀灭。
- 3、无二次污染:紫外线杀菌不加入任何化学药剂，因此它不会对水体和周围环境产生二次污染，不改变水中任何成分。
- 4、运行安全、可靠:传统的消毒技术如采用臭氧，其消毒剂本身就是属于剧毒、易燃的物质，而紫外线消毒系统不存在这样的安全隐患。
- 5、运行维护费用低:紫外线杀菌设备占地小，构筑物要求简单，因此总投资较少，在运行方面成本也较低，在千吨水处理量水平，它的成本只是普通消毒的1/2