

北京紫外线消毒器

产品名称	北京紫外线消毒器
公司名称	石家庄凌卓二次供水消毒设备
价格	3200.00/台
规格参数	
公司地址	石家庄裕华区塔南路
联系电话	0132-31182529 13231182529

产品详情

紫外线消毒器，紫外线杀菌器，二次供水消毒设备，生活饮用水消毒设备；紫外线消毒器技术用来确保城镇自来水的完全消毒。紫外线消毒技术不同于氯消毒、臭氧消毒，完全不会改变水质，不产生任何有害物质，无二次污染。

一、产品介绍

本设备为过流式紫外线消毒器，采用世界领先水平的高强度无臭紫外线杀菌灯，筒体内壁经过特殊处理的食品级304不锈钢，使经过预处理的水流过筒体时受到波长253.7nm紫外线足够量的照射，具有良好的杀菌效果，由于他不改变水的物理、化学性质，所以在饮用水、食品、饮料、化工、电子、医药、污水、中水是不可缺少的最理想消毒设备。消毒器为卧式，杀菌速度快、效率高、效果好，按水处理要求照射10秒钟后，就可杀死水中病毒、细菌，杀菌率99.99%。水经消毒器照射后，不会改变其物理、化学性质，也不会引起污染。操作简单，使用方便，有不同流量的定型产品供用户选用，只需要定期更换紫外线杀菌灯和清洗石英套管即可。

(1)紫外线消毒器的设计应符合gb 8988《电网电源供电的家用和类似一般用途的电子及有关设备的安全要求》要求；

(2)应按技术管理规定程序批准的图纸及技术文件制造；

(3)同一型号设备的零部件应保证其互换性；

(4)受紫外线照射面应做抛光处理；

(5)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；

(6)筒体或箱体内宜设置导流板；

(7)直管形石英紫外c低压汞灯及灯管的安装要求应符合yy/t0160《直管形石英紫外线低压汞消毒灯》；

- (8)在对环境有较高要求时，宜优先选用低臭氧型灯管，以减少臭氧对环境的污染；
- (9)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；
- (10)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；
- (11)灯管应用石英玻璃套管与水隔开石英套管253.7nm紫外线的透过率应大于85%；
- (12)选用的低压电器应符合相应产品的技术要求；
- (13)上应设有进出水管、泄水管、取样管，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；
- (14)消毒器的规格及进、出水管管径应按表选用；
- (15)按本标准的检验要求，装备新灯管的消毒产品，测得的辐照剂量不得小于 $12000 \mu\text{w}^2/\text{s}/\text{cm}$ 。(应充水)，正常工作的消毒器测得的紫外线辐照剂量不得小于 $9000 \mu\text{w}^2/\text{s}/\text{cm}$ ；
- (16)按本标准的使用条件，在额定消毒水量下工作，出水的细菌学指标应符合gb5749《生活饮用水卫生标准》要求；
- (17)材料应符合gb/t17219《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》要求，消毒机宜使用304、316二次供水市政供水；
- (18)在额定消毒水量下工作的水头损失应小于 0.005mpa ；

三、紫外线消毒器执行标准

1)产品标准

- 《管道式紫外线消毒器》qb/t 1172-1999
- 《城市给排水紫外线消毒设备》gb/t 19837-2005
- 《生活饮用水管道式紫外线消毒器》cj/t 204-2000

2)工程标准

- 《建筑给水排水设计规范》gb 50015-2003
- 《室外排水设计规范》gb 50014-2006
- 《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》
- 《城镇污水处理厂污染物排放标准》gb 18918-2002
- 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》gb/t 18920-2002
- 《污水再生利用工程设计规范(附条文说明)》gb 50335-2002
- 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》gb 50242-2002

3)相关标准图

《二次供水消毒设备选用与安装》 02ss104

四、紫外消毒器的产品特点

304食品级抛光不锈钢；

- 最优质的石英套管以保证最佳紫外穿透率；
- 高输出，采用硬质玻璃紫外线灯，以达到最大杀菌效果；
- 由各种输出装置，包括发光二极管和计量仪，组成精确的紫外线监空仪；
- 全不锈钢外壳采用阳极防锈处理；
- 采用热敏电阻控制板和反应仪；
- 采用电子计时仪；
- 设备洁净，电镀抛光，适用于高净化环境；
- 设备的电工配置适用于各个型号系列设备；
- 特别外型设计，使用更加方便。

附加说明1．本设备出厂前均已调试、检验合格。2．本设备可分为：管道式、侧开式、上置式、与全包式请用户指明或其它要求说明，有特殊规格要求，请告知我司。

经《二次供水消毒设备选用与安装》 02ss104紫外线消毒器与其他杀菌消毒设备处理后，可保证处理后水质的细菌总数、总大肠菌群、游离余氯指标符合《生活饮用水卫生标准》 gb 5749-2006，也可保证水箱(水池)符合《二次供水设施卫生规范》 gb17051-1997