

管道式紫外线消毒器

产品名称	管道式紫外线消毒器
公司名称	安徽励进环保科技有限公司
价格	8800.00/台
规格参数	别名:紫外线消毒器 别称:管道式紫外线消毒仪 手机:17555123030
公司地址	蚌埠市黄山大道8318号（上理大科技园蚌埠基地产业发展南区9号楼三层301室）（注册地址）
联系电话	0552-3063110，400-0552-110 17555123030

产品详情

1 管道式紫外线消毒器介绍

1.1管道式紫外线消毒器（UV）波长在100nm～400nm的电磁波，其中杀菌紫外线是指波长在200nm～280nm的C波段紫外线（UVC）。

1.2管道式紫外线消毒器装置利用紫外线对水进行消毒处理的装置。

1.3封闭式管道式紫外线消毒器装置也称压力管道式紫外线消毒装置，是消毒封闭管道内水流的紫外线消毒装置，主要包括：封闭式消毒腔体、紫外灯、石英套管、镇流器、紫外线强度传感器、石英套管清洗装置、手动（自动）清洗装置、配电及电气控制系统等。

2 管道式紫外线消毒器介绍：紫外线系统是一种重要的工艺工具，可以确保纯净水回路在最高微生物污染标准下运行。其好处是多方面的安装轻易，占地面积小；维修简便，可由现场工作人员进行；

作为一种非化学处理方法，不会对产品的稳定性造成影响，且产品不会有意外的残留物、颜色和气味。

管道式紫外线消毒器原理：

紫外线消毒就是通过紫外线的照射，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左右的紫外线最佳。

紫外线消毒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，紫外线消毒的应用范围也不断在扩大。

3 管道式紫外线消毒器外观

管道式紫外线消毒器装置表面应平整光滑，不得有凹凸不平等明显影响外观的缺陷。

漆层应牢固均匀、无气泡、无堆积和流痕。

铸件表面应光洁、无气孔、砂眼、明显冷隔纹等。

电气柜的外壳应无损伤。

紫外线设备原料和材料

用于生活饮用水和城市污水再生利用水、城镇污水、医院废水、畜禽养殖废水消毒的封闭式消毒腔体，应采用抗紫外线和抗腐蚀性相当的其它材料。

紫外线设备防护等级

封闭式消毒腔体耐压（水压）应不小于0.8MPa；对于无压力要求的紫外线消毒装置，耐压应不小于0.2MPa。

6 管道式紫外线消毒器设计：

UV-LZC管道式紫外线消毒器把控制箱与杀菌腔体一体式减少了在处理大流量时有水流造成的振动和在使用过程中占用空间等问题，使得整机工作寿命增长、操作与工作灵动性更强！

UV-LZC管道式紫外线消毒器腔体采用304和316不锈钢做主体材料，外置控制箱采用不锈钢材料制成，镇流器、工作指示灯、时间累时器、报警系统均置于控制箱内；采用高纯石英套管配合高性能的紫外线低压汞齐消毒灯，具有杀菌力强寿命长，运行稳定可靠，其杀菌效率 99%，灯管使用寿命 9000小时，此机型深受广大水处理工程公司欢迎，客户可根据需要处理的水质级水流量定制！

管道式紫外线消毒器特点

A管道式紫外线消毒器采用304/316不锈钢材料制成，内外抛光，具有耐腐蚀性、不易变形等特点；

B管道式紫外线消毒器配有工作指示灯、带断电保护的电源线插头、时间累时器和紫外线强度检测仪（可选）；

C管道式紫外线消毒器配置高透光率纯石英套管和高稳定性杀菌灯管，使用寿命超过9000小时，在寿命期内UV-C紫外线波段输出恒定；

D管道式紫外线消毒器配置紫外线专用镇流器，工作稳定保证紫外线杀菌灯寿命和效率；

E如小型消毒设备，水接头材料可选用PVC。