

# 承德泽佑牌ZY-160分体式紫外线消毒器

产品名称	承德泽佑牌ZY-160分体式紫外线消毒器
公司名称	石家庄泽佑环保科技有限公司
价格	2200.00/台
规格参数	品牌:泽佑 型号:ZY-75 材质:不锈钢
公司地址	河北省石家庄市高新区祁连街88号润都盛和广场C座1204室（注册地址）
联系电话	0311-66699810 15354212119

## 产品详情

承德泽佑牌zy-160分体式紫外线消毒器 承德泽佑环保科技有限公司是一家专业从事水处理及环保设备研发、设计、销售的实业型高科技企业张先生 03-11-666-99-810 153-5421-2119 q 9-2127-9591。公司主要经营紫外线消毒设备、臭氧设备、水箱自洁消毒器、等相关环保产品 公司拥有专业的产品研发队伍，专业的工程业务咨询、设计、安装、调试技术服务队伍，能够随时为客户提供最完善的系统解决方案。公司愿以雄厚的技术力量为后盾，为客户提供先进的科学技术、完整的设计方案、严格的质量控制、专业的安装调试以及周到细致的售后服务，全方位满足客户对产品的不同需求sxazsasazs。

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。

以紫外共灯为光源 利用灯管内共蒸气放电时辐射的253.7nm紫外线为主要光谱线，对生活饮用水进行消毒得设备（简称消毒器）。

紫外线消毒器的结构形式：uv消毒器按水流边界的不同分为封闭式和敞开式。1.封闭式系统 封闭式消毒器属承压型，用金属不锈钢304筒体和带石英套管的紫外线灯把被消毒得水封闭起来。筒体常用不锈钢制造，内壁多作抛光处理以提高对紫外线的反射能力和增强辐射强度，还可根据处理水量的大小调整紫外灯的数量。有的紫外线消毒器在筒体内壁加装了螺旋形叶片以改变水流的运动状态而避免出现死水和管道堵塞，所产生的紊流以及叶片锋利的边缘会打碎悬浮固体，使附着的微生物完全暴露于紫外线的f射中，提高了消毒效率。封闭式也划分为敞开式和浸没式。敞开式消毒器适用于中、大水量处理，多用于污水处理厂。封闭式消毒器一般适用于中、小水量处理或有必要施加压力且消毒器不能在明渠中使用的情况。各种系统中外罩密封石英套管的紫外线灯管都可以与水流方向垂直或平行布置。平行系统水力损失小、水流形式均匀，而垂直系统则可以使水流紊动，提高消毒效率。2.敞开式系统 在敞开式紫外线消毒器中被消毒得水在重力作用下流经紫外线消毒器并灭活水中的微生物。敞开式系统又可分为浸没式和水面式两种。浸没式又称为水中照射法。将外加同心圆石英套管的紫外灯置入水中，水从石

英套管的周围流过，当灯管(组)需要更换时，使用提升设备将其抬高至工作面进行操作。该方式构造比较复杂，但紫外辐射能的利用率高效果好且易于维修。水面式又称为水面照射法，即将紫外灯置于水面之上，由平行电子管产生的平行紫外光对水体进行消毒。该方式较浸没式简单，但能量浪费较大、灭菌效果差，实际生产中很少应用。

## 2) 基本技术要求 (1) 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) 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

(3) 同一型号消毒器的零部件应保证其互换性 (4) 消毒器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) 直管形石英紫外线低压共灯及灯管的安装要求应符合yy-t0160《直管形石英紫外线低压共消毒灯》。

(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

采购紫外线消毒器需要注意的几点需要注意的问题：1、首先是紫外线杀菌灯管，很多不良公司和企业为了得到订单，在灯管的使用上采用以小功率灯管冒充大功率灯管，以国产冒充进口灯管。夸大紫外线灯管的使用寿命，夸大进口灯管的杀菌效果以及价格。2、镇流器的搭配是经过与灯管多次试验，才能选出最适合的品牌的灯管和镇流器搭配。主体不锈钢板，目前很少见到有厂家以201不锈钢冒充304钢板。部分小设备中还是会出现这种状况。但是以薄板冒充厚板的状况还是会出现。3、关于产品价格，客户需要多询价几家公司，删除掉脱离市场体系的最低价格，这类产品基本属于假货范围。水质杀菌消毒设备有很多种类，臭氧，绿，紫外线。在各类杀菌设备中，紫外线消毒器紫外线杀菌器有着非常大的产品优势。首先，从产品价格来说，同样杀菌处理水量为10t每小时的水，臭氧需要20g-50g。产品的市场价格要4000元-10000元之间。绿本身存在着二次污染，所以目前水源处理中，使用频率越来越低。所以价格方面就不用考虑了。同样情况下的紫外线消毒器，仅仅需要225瓦的紫外线。承德泽佑牌紫外线消毒器生产的紫外线消毒器的销售价格仅为2000-2200元左右。所以，从价格方面紫外线消毒器最为经济实惠。

### 紫外线消毒器使用效果

1、高效率杀菌:紫外线对细菌、病度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是最高的，它对几乎所有的细菌、病度都能高效率杀灭。

3、无二次污染:

紫外线杀菌不加入任何hx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绿化物或臭氧，其消毒剂本身就是属于毒、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，它的成本只是绿消读得1-2。

### 1.模块化设计

具有快接头电缆的预组装模块组件，便于安装及维护防水等级复合ip68等级标准，适用于要求严格的场合 更小的水阻、更高的可靠性，灵活的模块式组合设计 2.紫外灯技术 自动清洁系统

国际最先进的飞利浦原装进口紫外线灯管 采用压缩空气驱动的机械自动清洗装置

提供低压高强灯、共齐灯、中压灯可选 清洗装置与紫外线光强检测仪联动

灯管寿命12000-18000小时及更低的灯管更换成本 具有手动或自动工作状态可选 3.水位控制装置

紫外线强度感应器 无动力出水水位控制，无需外加动力，操作简单

在线实时监测紫外线消毒系统的输出强度 平稳自动调节水位，水位调节能力强 制造、安装、操作简单

4.先进的控制系统 镇流器技术 具有实时紫外线剂量调控功能 紫外线灯管专用型电子镇流器

内置式自诊断，故障自动报警及停机 带有灯管启动保护功能，提供灯管状态报警 信号现场或远程输出

可按用户要求提供原装进口或国内生产的产品 可按用户项目要求进行专门化的设计

灵活的模块化设计易于安装及维修 以满足不同的应用场合 国际一流的光强传感器

提供报警功能：当光强降低高用户设定值时发报警信号以使用户及时处理