

# 紫外线消毒器水处理社区居民楼二次供水消毒设备管道式紫外线消毒器

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 紫外线消毒器水处理社区居民楼二次供水消毒设备管道式紫外线消毒器 |
| 公司名称 | 定州市仁创环保设备有限公司                   |
| 价格   | .00/件                           |
| 规格参数 |                                 |
| 公司地址 | 定州市长安路辛店子村515号                  |
| 联系电话 | 17731288047                     |

## 产品详情

### 紫外线消毒器概述

目前，给排水消毒方法可分为两大类，即化学消毒法和物理消毒法。化学消毒法有加氯消毒和臭氧消毒等；物理消毒法有紫外线消毒等。化学消毒法一般都会产生消毒副产物，而紫外线消毒是早在1878年人类就发现了太阳光中的紫外线具有杀菌消毒作用。人类对紫外线消毒技术在城市污水处理中的应用则始于20世纪60年代中叶，并于70年代到80年代初对紫外线消毒在城市污水处理中的应用进行了大量早期的研究，这主要是由于当时人们已认识到被广泛使用的加氯消毒工艺中的余氯对受纳水体中的鱼类等生物有毒，而且发现并确认了氯消毒等化学消毒方法会产生如等致癌、致基因，致畸变的副产物。这些发现促使人类寻求一种更好的消毒方法，不会产生消毒副产物的方法，也不会造成二次污染问题。于是，人们开始关注紫外线在消毒方面的应用。

紫外线消毒法早应用于美国(1970年美国环保局完成了个污水紫外线消毒的示范工程)，现已在美国和加拿大普遍应用。紫外线消毒技术为物理消毒方式的一种，具有广谱杀菌能力，无二次污染，经过30多年的发展，已经成为成熟可靠环保的消毒技术，在国外各个领域得到了广泛的运用。在我国由于对其技术的了解有一定的局限性，在污水处理中的应用不多。上海市政工程设计研究院在这方面开展了许多研究，并已在上海闵行、长桥等污水处理厂得到应用。进入21世纪后，随着对污水尾水消毒的日益重视和运行经验的积累，紫外线消毒技术将得到推广，预计今后有条件的污水处理厂中50%将会采用紫外线消毒，并成为取代传统化学消毒方法的主流技术。