

自来水 楼宇供水 直饮水 杀菌消毒 自来水压力 自来水工程

产品名称	自来水 楼宇供水 直饮水 杀菌消毒 自来水压力 自来水工程
公司名称	深圳市康澈净水设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道宝源路西南侧阳光海湾花园2B栋1909
联系电话	83654021 13714648300

产品详情

自来水|楼宇供水|直饮水杀菌消毒方案

----紫外线杀菌消毒

紫外线杀菌消毒原理：

紫外线是一种肉眼无法看见的光线，根据波长的不同可细分uva（315~400nm）uvb（280~315nm）uvc（200~280nm）。uvc最易被dna（核糖核酸）吸收，紫外线消毒系统就是使用uvc。康澈紫外线杀菌设备集光学、微生物学、机械、化学、电子、流体力学等综合学科于一体。采用特殊设计的高效率、高强度和长寿命的紫外c光发生装置产生的强紫外c光照射流水。当水中的细菌、病毒、藻类生物等受到一定剂量的紫外c光（波光253.7nm）照射后，其细胞的dna、rna结构被破坏，细胞再生无法进行，从而达到水的消毒和净化的目的。波长185nm谱线在空气中产生臭氧，而臭氧可起到杀菌、除味的效果。185nm的谱线还可以分解水中的有机物分子，产生羟基自由基并最终将水中的有机物分子氧化为二氧化碳，达到去除toc的目的。紫外线消毒不产生任何二次污染物，属于国际上最新一代的消毒技术，它以其高效率、广谱性、低成本、长寿命、大水量、无污染等其他消毒手段无法比拟的优点，目前已在西方发达国家逐渐成为一种主流消毒手段。

工艺流程：自来水（地表水） 石英砂过滤器 活性炭过滤器（软化器） 精密过滤器 反渗透膜/纳滤膜/超滤膜 康澈紫外线杀菌系统 水箱（生活直饮水/生活饮用水）

直饮水系统由制水系统、供水系统、杀菌消毒系统、管网系统、供水终端，计量系统6部分组成。

紫外线杀菌优势：

广谱杀菌，几乎对所有细菌、病毒微生物和藻类都起作用；

杀菌快、灭菌率高；

环保安全、无二次污染、纯物理杀菌、不产生任何毒副作用；

运行维护费用低、结构紧凑、占地面积小；

连续大流量消毒，安装快速、简单、易保养维护。

紫外线杀菌消毒设备在直饮水中的应用：

直饮水的优点:

卫生：优质管道在饮水去除了水中所有无机和有机有害物质，完全符合建设部 CJ94 - 1999 水质标准，同时不存在二次污染，因此是卫生的。**新鲜：**由于管道直饮水系统采用了特殊的供水方式，水在管道中处于不停的循环运动状态，即使用户不用一滴水，管道中的净水经过一段时间之后，又流回净水站，重新处理后再送给用户，因此。用户从龙头上取用的饮水绝对是当天出厂的新鲜饮水，它不像桶装水，从出厂到用户用完一般需要5 - 20天时间。**方便：**优质管道直饮水是通过专门的优质饮水管道送到用户家中，用户只要拧开在饮水龙头就可喝上干干净净的饮水，使用非常方便，同时，优质管道直饮水系统一般没有自动抄表计费装置，交费非常方便。

本文章来自于深圳市康澈净水设备有限公司，如需转载请注明出处。