

深圳1T-H单级RO设备反渗透水处理设备厂家产品

产品名称	深圳1T-H单级RO设备反渗透水处理设备厂家产品
公司名称	深圳浩然兴环保科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:1T/H单级RO设备 产地:深圳
公司地址	深圳市光明新区北岗村北岗第一工业区十一栋一楼
联系电话	15625529308

产品详情

公司名：深圳浩然兴环保科技有限公司

联系人：陈小姐15625529308

反渗透顾名思义是一种施加压力于与半透膜相接触的浓缩溶液所产生的和自然渗透现象相反的过程。如施加压力超过溶液的天然渗透压，则溶剂便会流过半透膜，在相反一侧形成稀溶液，而在加压的一侧形成更高的溶液。如施加的压力等于溶液的天然渗透压，则溶剂的流动不会发生;如施加的压力小于天然渗透压，则溶剂自稀溶液流向浓溶液。水通过膜迁移的速率与膜的性能、溶液温度、膜两侧施加压力之差减去浓、稀溶液间的渗透压差等有关。渗透压与溶液的浓度和温度成正比，也与溶液中离子的类型有关。对于室温下主要含氯化钠的溶液，有一经验规则，即浓度每1000mg/L的渗透压值为0.069Mpa。

关于水处理系统中紫外线杀菌器在不同安装位置中的具体作用，下面以RO系统为例进行简单介绍：1、紫外线杀菌器安装在RO系统出水末端，常见水处理系统中均会选择将紫外线杀菌器安装在系统末端。安装在此位置可以对经过前段系统所处理过得水体进行进一步杀菌处理。经过前段处理一般水质均比较清澈，水体紫外线通透率更高，杀菌效果也更好；2、紫外线杀菌器安装在RO系统预处理过滤器前端，通常将紫外线设备安装在这一位置比较少见。据康澈所接触到的此类客户介绍，将紫外线杀菌器安装在前端过滤器之前可以杀灭将要进入过滤器水体中的藻类等微生物，避免过滤器内表面不长青苔。需要指出的是—般在此位置安装紫外线设备以后，RO末端仍有必要加装紫外线设备；3、紫外线杀菌器安装在RO设备之前，将紫外线杀菌器安装在这一位置—般是为了对RO设备进行保护，延长其使用寿命。我们都知道，在水处理系统中RO膜相对较贵，紫外线可以对大分子有机物及DNA进行分解，从而

可以一定程度上防止RO膜被大分子有机物所堵塞，延长其适用寿命。如果对水质要求比较高的话，在地处安装紫外线设备以后末端也有必要加装一套紫外线杀菌器。

综上所述，在水处理系统中不管紫外线杀菌器安装在什么位置，其原理都是利用紫外线的杀菌作用。如果将安装在RO末端的紫外线杀菌器强度设为1倍的话，那么为了保证水质安装在RO设备前则应至少为1.5倍，安装在前段过滤器则至少应为2倍。

RO反渗透设备的特点：

原水 原水箱 原水泵
多介质过滤器(石英砂过滤器) 活性炭过滤器 软水处理器(添加阻垢剂装置)
精密过滤器 高压泵 一级反渗透(RO)装置 紫外线杀菌装置(臭氧杀菌装置) 用水点

RO反渗透设备的应用范围：

1. 制药、医药行业无菌、无热源纯化水制取；
2. 电子、电力行业用超纯水；
3. 生物医药用水；
4. 化工、化妆品配料用水；
5. 苦咸水、海水淡化；
6. 电镀涂装行业所用溶液配给，零件清漂洗；
7. 精密机械、特种材料，光电材料，石英制品行业用的清洗，配给，冷却水；
8. 饮用纯净水、食品饮料用水。