

# 化妆品行业用水高纯水设备 反渗透水处理设备

产品名称	化妆品行业用水高纯水设备 反渗透水处理设备
公司名称	苏州铭洁净化设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:铭洁净化 型号:全自动控制 售后:2年售后保障
公司地址	苏州高新区兴贤路615号的4号厂房1楼
联系电话	136-26191051 13626191051

## 产品详情

### 预处理系统

#### 1、原水泵

原水泵是为原水预处理系统提供原水压力的作用。如果原水有压力就完全可以不用这个设备。一般要求原水压力 $\geq 0.3\text{mpa}$

#### 2、原水箱

原水箱的作用更简单，是储存原水用的。这是怕原水万一供不上作一个中转（通常添加浮球开关是整个系统自动化程度更高）。

#### 3、石英砂过滤器

采用石英砂滤料以除去原水中较大颗粒的悬浮物、泥沙、杂质等，降低水的混浊度。而且还可以使水中的有机物质、细菌、病毒等随着浊度的降低而被大量去除，并为滤后消毒创造了良好条件。

#### 4、活性炭过滤器

利用活性炭的吸附能力有效地吸附原水中的有机物、游离性余氯、胶体、微粒、微生物、某些金属离子及脱色等。

#### 5、软化系统

降低水中硬度，去除水中的钙、镁离子(形成水垢的主要成分)，可有效延长反渗透膜的使用寿命，

并可进行智能化树脂再生。

## 反渗透系统

反渗透系统是整个纯净水系统的核心部件，只有通过反渗透才能达到纯净水的标准。反渗透系统主要采用膜过滤工艺。然后水分子可以通过反渗透膜。其他一些如钙、镁、钠等离子随废水一起排掉。下面本系统的组成部件。

### 1、精密过滤器

本过滤器主要过滤水中的大颗粒分子。

### 2、特种高压泵

一般这里我们采用的高压泵为南方特种泵。为反渗透设备提供强劲的动力。

### 3、反渗透膜

反渗透技术进行深度脱盐处理,去除钙、镁、铅、汞等对人体有害的重金属物质及其它杂质,降低水的硬度,脱盐率达99%以上,生产出符合国家标准的纯净水。

4、采用5 μ m孔径精密过滤器,使水得到进一步的净化,使水的浊度达到标准。

5、双级反渗透主机:通过一级反渗透处理过的水,再经过第二次反渗透处理,使水质进一步得到净化,适合源水水质较差的用户或特种行业的特殊要求。

6、清洗装置:定期使用药剂对反渗透膜进行清洗,保证膜的使用寿命及出水水质标准。

7、杀菌系统:采用臭氧发生器杀菌,减少细菌二次污染,灭菌率可达99%以上,臭氧o<sub>3</sub>在空气中还原成o<sub>2</sub>,无任何有害残留物。同时臭氧溶于水形成富氧水,保证水的纯鲜。

8、储水系统:采用不锈钢纯水罐,备有自动液位控制系统,水满可自动停机,实现自动化管理。

9、灌装系统:全自动灌装机(大桶、小瓶)使无菌纯净水(矿泉水)在完全封闭的状态下灌入产品容器内。

## 6应用范围

太空水、纯净水、蒸馏水等制备;

酒类制造及降度用水;

生活小区、乡村、办公楼宇、厂矿企业、分质供水工程;

医药、电子等行业用水的前期制备；

化工工艺的浓缩、分离、提纯及配水制备；

中央空调水冷空调循环冷却水；

锅炉补给水除盐软水；

海水、苦咸水淡化；造纸、电镀、印染等行业用水及废水处理。

## 7反渗透膜拆换步骤

(1) 拆下压力容器上进水、浓水和产水的管道，除去连接配件；

(2) 拆去压力容器两端的端盖；

(3) 从进水端向浓水端推膜元件，直至浓水端露出膜元件；

(4) 缓缓拉出膜元件后除去和下一膜元件之间的连接部件；

(5) 重复步骤(3)和(4)，如果需要的话，可以用一根pvc管从进水端推膜元件的端面；

(6)

将拆下的膜元件放在干净的塑料袋中，并灌注适量的浓度为0.05~0.1%的亚硫酸氢钠溶液，密封后保存。

根据产水量大小，水利用率及进、出水质的不同组成可设计成一只高压外壳和一只膜元件组，也可以设计成由一只高压外壳和多只膜元件组成。