

# 酿酒行业用纯净水设备

产品名称	酿酒行业用纯净水设备
公司名称	安徽安邦宏泰水处理设备有限公司
价格	70000.00/套
规格参数	品牌:安邦宏泰 型号:ABHT1000
公司地址	安徽省淮北市杜集区众帮创业园
联系电话	18956166577

## 产品详情

### 酿酒行业用纯净水设备概述

酿酒行业对用纯净水的要求很高，所以很多酿酒企业都会选择反渗透设备作为自己的纯净水处理设备。反渗透纯净水设备就是利用反渗透技术来达到净化水的目的。由于反渗透过程中的推动力是压力，在过程中没有发生变化，反渗透膜起着筛分的作用，因此反渗透分离过程中所需能耗较低。反渗透膜不但可以去除水中的各种离子，还可以去除水中的有机物、胶体、病毒、细菌等有害物质。

### 二、酿酒行业用反渗透纯净水设备的系统说明

RO(Reverse Osmosis)反渗透技术是利用压力表差为动力的膜分离过滤技术，源于美国二十世纪六十年代宇航科技的研究，后逐渐转化为民用，目前已广泛运用于科研、医药、食品、饮料、海水淡化等领域。

RO反渗透膜孔径小至纳米级(1纳米=10<sup>-9</sup>米)，在一定的压力下，H<sub>2</sub>O分子可以通过RO膜，而源水中的无机盐、重金属离子、有机物、胶体、细菌、病毒等杂质无法通过RO膜，从而使可以透过的纯水和无法透过的浓缩水严格区分开来。

一般性的自来水经过RO膜过滤后的纯水电导率5 μs/cm(RO膜过滤后出水电导=进水电导×除盐率，一般进口反渗透膜脱盐率都能达到99%以上，5年内运行能保证97%以上。对出水电导要求比较高的，可以采用2级反渗透，再经过简单的处理，水电导能小于1 μs/cm)，符合国家实验室三级用水标准。再经过原子级离子交换柱循环过滤，出水电阻率可以达到18.2M.cm，超过国家实验室一级用水标准(GB682—92)。

### 三、酿酒行业用反渗透纯净水设备的工艺流程

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(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

原水罐：储存原水，用于沉淀水中的大泥沙颗粒及其它可沉淀物质。同时缓冲原水管中水压不稳定对水处理系统造成的冲击。(如水压过低或过高引起的压力传感的反应)。

原水泵：恒定系统供水压力，稳定供水量。

多介质过滤器：采用多次过滤层的过滤器，主要目的是去除原水中含有的泥沙、铁锈、胶体物质、悬浮物等颗粒在20um以上的物质，可选用手动阀门控制或者全自动控制器进行反冲洗、正冲洗等一系列操作。

活性炭过滤器：采用果壳活性炭过滤器，活性炭不但可吸附电解质离子，还可进行离子交换吸附。

离子软化系统/加药系统：R/O装置为了溶解固体形物的浓缩排放和淡水的利用，为防止浓水端特别是RO装置最后一根膜组件浓水侧出现CaCO<sub>3</sub>等的浓度积大于其平衡溶解度常数而结晶析出。

精密过滤器：采用精密过滤器对进水中残留的悬浮物、胶体等物质去除，使RO系统等后续设备运行更安全、更可靠。

反渗透系统：反渗透装置是用足够的压力使溶液中的溶剂(一般是水)通过反渗透膜(或称半透膜)而分离出来，因为这个过程和自然渗透的方向相反，因此称为反渗透。

臭氧杀菌器/紫外线杀菌器(可选)：杀灭由二次污染产生的细菌彻底保证成品水的卫生指标。

### 四、酿酒行业用反渗透纯净水设备的特点

- 1、反渗透是在室温条件下，采用无相变的物理方法得以使水淡化、纯化。
- 2、水的处理依靠水的压力作为推动力，其能耗在许多处理方法中最低。
- 3、不用大量的化学药剂和酸碱再生处理。
- 4、无化学废液及废酸碱的中和处理过程，无环境污染。
- 5、系统简单，操作方便，产品水质稳定，二级反渗透可取得质量高的纯水。
- 6、适应于较大范围的原水水质，既适用于苦咸水、海水以至污水的处理，又适应于低含盐的淡化处理。
- 7、设备占地面积少，需要的空间也小。

8、运行维护和设备维修工作量极少。

## 五、酿酒行业用反渗透纯净水设备的特点

- 1、透水量大，脱盐率高。正常情况下 98%。
- 2、对有机物，胶体、微粒、细菌、病毒、热源等有很高的截留去除作用。
- 3、能耗小，水利用率高，运行费用低于其它脱盐设备。
- 4、分离过程没有相变，具有可靠稳定性。
- 5、设备体积小，操作简单、容易维护，适应性强，使用寿命长

酿酒行业用反渗透设备的出水水质标准符合GB5479-2006生活饮用水卫生标准!

酿酒行业用反渗透纯净水设备是水处理设备的重要组成部分，出水水质非常好，能够满足很多行业的生产需要。莱特莱德公司作为反渗透设备的生产厂家，具有多年的生产经验，生产的设备已经销售至全国各地，得到了广大用户的一致认可。如果您想购买反渗透设备，请随时与我们联系，我们会给您提供最好的设备，以及最专业的建议。我们欢迎您随时向我们提出意见，因为您的意见就是我们发展的最大动力。