

水处理设备,反渗透设备矿泉水全套设备

产品名称	水处理设备,反渗透设备矿泉水全套设备
公司名称	江门市格林富水处理科技有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	型号:RO-1000I 品牌:蒲葵村 进水口径:32 (mm)
公司地址	江门市潮连卢边工业区
联系电话	0750-3728522 18923082036

产品详情

型号	RO-1000I	品牌	蒲葵村
进水口径	32 (mm)	产水量	2000L/H
规格	3200x1000x1800	工作压力	225 (psi)

矿泉水生产设备、直饮水工程,超滤机、超滤设备直销

反渗透，英文名为reverse osmosis,是60年代发展起来的一项新的薄膜分离技术。是利用压力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。而在工业用超纯水，例如电子、电力超纯水，化工，电镀超纯水，锅炉补给水及医药用超纯水的制备上常被用来作为去离子，电去离子（edi）的前一级处理，相对于传统采用离子交换树脂作为前期预处理工艺方法，反渗透具有更经济，更节能，运行更稳定，水质更可靠的优点，而且可以大大延长后级离子交换树脂的再生周期及电去离子（edi）的清洗周期。

反渗透的工作原理

渗透是一种物理现象，当两种含有不同浓度盐类的水，如用一张半渗透性的薄膜分开就会发现，含盐量少的一边的水分会透过膜渗到含盐量高的水中，而所含的盐分并不渗透，这样，逐渐把两边的含盐浓度融和到均等为止。这个过程称为自然渗透。反渗透就是一种在压力驱动下，借助于半透膜的选择截留作用将溶液中的溶质与溶剂分开的分离方法。

预处理常常由石英沙过滤装置，活性炭过滤装置，精密过滤装置组成，主要目的是去除原水中含有的泥沙、铁锈、胶体物质、悬浮物，色素、异味、生化有机物，降低水的余氨值及农药污染等有害的物质。如果原水中钙镁离子含量较高时，还需增加软水装置，主要目的在于保护后级的反渗透膜不受大颗粒物质的破坏，从而延长反透膜的使用寿命。

反渗透主机主要由增压泵，膜壳，反渗透膜，控制电路等组成，是整个水处理系统中的核心部分，产水水质的好坏最主要也取决该部分。只要膜的型号及增压泵的型号选取得当，反渗透主机对水中盐分的过滤能力都能达到99%以上，出水电导率可保证在10us/cm（25度）以内。

后处理部分主要是对反渗透主机制取的纯水作进一步的处理，如果后续工艺接离子交换或电去离子（edi）设备，则可以制取工业用超纯水，如果是用在民用直饮水工艺上，则常常接后置杀菌装置，例如可以接紫外线杀菌灯或者臭氧发生器，从而使出来的水可以直接饮用。

用户需知：

用户应提供原水化验的详细资料，以便我公司据以进行相关选型及排列计算。

用户应说明产水的水质要求，用途，产水量。

我公司备有多种型号的压力容器，膜，配件等，若用户特别说明，将尽力满足要求。

我公司对设计、销售的设备提供安装调试及对用户操作运行人员的培训。

我公司对用户实行设备一年保修，终身服务的原则，均建立档案，进行跟踪服务，确保质量水平。

反渗透技术的应用领域

√电子、工业、医药、食品等工业中纯水、超纯水的制备；

√轻纺、化工行业工艺用水/化工循环水、化工产品制造等净化与制备用水；

√食品饮料工业用水、饮用纯净水、饮料、啤酒、白酒、保健品等用水的净化与制备用水；

√工业生产中对水溶液进行有用物质和浓缩与回收；

√电力行业锅炉补给水、火力发电锅炉、厂矿中低压锅炉动力系统等企业高压锅炉补给水的预脱盐处理；

√苦咸水和海水的脱盐淡化；

√纯净水装置作为高纯水生产的一级除盐设备。

√社区、房产物业、学校、工厂、医院、茶楼、宾馆、美容院、食堂等人数较多的各类企事业单位。

√可用于桶装水、矿泉水等灌装水的制取工作。

√电子工业用水集成电路、硅晶片、显示管等电子元器件冲洗水

√制药行业用水大输液、针剂、片剂、生化制品、设备清洗等；

√海水、苦咸水淡化海岛、舰船、海上钻井平台、苦咸水地区

v其它工艺用水汽车、家电涂装、镀膜玻璃、化妆品、精细化学品等用超纯水