

1T/H全自动不锈钢三罐反渗透设备纯水设备

产品名称	1T/H全自动不锈钢三罐反渗透设备纯水设备
公司名称	汕头市麦轩净化设备实业有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	
公司地址	汕头市龙湖区珠池广兴村兴绵街万安工业区102号
联系电话	400 091 9829 15019750449

产品详情

本设备是以微滤（或超滤）技术+生物膜技术+超声波在线清洗技术集成的一种高度智能化的高效节能环保型污水处理技术。

污水先通过设备PLC电脑触摸控制屏操作（手动/自动选择），将污水经格栅井（或化粪池）进入调节池后经提升泵进入CMBR设备（设备省去二沉池、砂滤、碳滤池、污泥浓缩池、消毒池等处理单元）的好氧接触氧化池（池中悬挂填料，微生物附着在填料或载体表面生长繁育，形成膜状或性生物污泥——即生物膜）。污水在流经好氧接触氧化池过程中，生物膜上的微生物以摄取污水中的有机污染物作为营养物质，污水得到净化，微生物自身也得到增殖。设备内置（微滤）超滤膜及超声波在线动态清洗装置，（微滤）超滤膜过滤时超声波聚焦在线清洗，能快速交替双频空化作用（微米气泡聚能气爆作用）冲击破碎快速剥离膜组表面微生物胶泥及粉碎膜孔内部支承层附着的结垢污泥，防止膜表面闭塞、孔堵塞、滤饼层的形成及预防膜吸附性污染，并定时声流触变强化冲洗，使膜丝使终产生节流效应快速使膜恢复产水通量，使出水更安全（COD<40PPM），更顺畅，更澄清。设备还能有效去除色度、难降解有机物、氨氮等，滤除全部病毒和细菌（对环境无任何污染的消毒处理），出水无须经三级处理即可直接回用，符合国内相关标准的要求。

设备特点：

E 占地面积少：结构紧凑，外型美观（一体化）。

E 自动化程度高：采用电脑PLC控制实现自动远程控制，无需人员值守。可手动/自动灵活选择操作，操作维护简易方便

E 处理工艺高效先进稳定可靠：生物处理技术、超声波清洗技术、膜处理技术都是国内外先进成熟可靠稳定处理工艺技术。

E 防堵塞功能：本设备配有超声波在线清洗技术装置，与其他常规MBR膜生物处理法相比，减少了反冲洗频率、清洗药剂、消毒剂用量，解决了膜易堵塞难题，延长膜组件的使用寿命。

E 减少运行费用：减少膜的更换，无需药剂，降低污泥处理费（无污泥排放，无需压滤机，污泥量少，可实现基本无剩余污泥排放）。

E 处理效果显著：有效去除BOD、CAD、SS、细菌、色度及其它有害物质，出水顺畅澄清安全达标排放或回用，无二次污染。

反渗透纯水设备简介：

反渗透纯水设备是采用膜法分离的水处理技术，RO反渗透水处理是在室温条件下，采用无相变的物理方法将含盐给水进行脱盐、纯化。目前，超薄复合膜元件的脱盐率可达99.5%以上，并可同时去除水中的胶体、有机物、细菌、病毒等。

反渗透纯水设备工作原理：

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。

反渗透纯水设备系统组成：

反渗透出水设备设备是围绕反渗透膜而组织成的一套水处理系统，一套完整的反渗透系统分别由预处理部分、反渗透主机（膜过滤部分）、后处理部分和系统清洗部分共同组成。。

反渗透纯水设备特点：

- 1、采用进口反渗透膜，脱盐率高，使用寿命长，运行成本低廉。
- 2、采用全自动预处理系统，实现无人化操作。
- 3、采用进口增压泵，高效率低噪音，稳定可靠。
- 4、在线水质监测控制，实时监测水质变化，保障水质安全。
- 5、全自动电控程序，还可选配触摸屏操作，使用方便。
- 6、切合当地水质的个性化设计，全方位满足需求。

反渗透纯水设备适用范围：

- 1、电子、工业、医药、食品等工业中纯水、超纯水的制备；
- 2、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；
- 3、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；
- 4、工业生产中对水溶液进行有用物质和浓缩与回收；
- 5、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；

- 6、苦咸水和海水的脱盐淡化；
- 7、纯净水装置作为高纯水生产的一级除盐设备。
- 8、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。
- 9、可用于桶装水、矿泉水等灌装水的制取工作。
- 10、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
- 11、制药行业用水大输液、针剂、片剂、生化制品、设备清洗等；
- 12、海水、苦咸水淡化海岛、舰船、海上钻井平台、苦咸水地区
- 13、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。

针对不同水质需求的多种反渗透处理工艺展示

工艺一：石英砂 + 活性炭 + 软化+保安过滤器 + 反渗透装置（产水量<2M³/H设备）工艺二：石英砂 + 活性炭 + 阻垢系统+保安过滤器 + 反渗透装置（产水量>2M³/H设备）工艺三：絮凝沉降 + 石英砂 + 活性炭 + 阻垢系统 + 保安过滤器 + 反渗透装置（原水较差时适用）工艺四：石英砂 + 活性炭 + 软化+保安过滤器 + 反渗透装置 + 臭氧灭菌/紫外线杀菌（纯净水生产及饮料制备适用）工艺五：石英砂 + 活性炭 + 软化 + 保安过滤器 + 一级反渗透 + 二级反渗透 + 臭氧灭菌/紫外线杀菌（原水电导率>1000 μ S/cm时适用）