

圣源水处理 小型反渗透设备 反渗透设备

产品名称	圣源水处理 小型反渗透设备 反渗透设备
公司名称	泰安市泰山区圣源水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	泰安市东开发区
联系电话	15853815688

产品详情

反渗透技术在各行业中的应用

在国内以反渗透工艺生产纯水的市场属电力工业，该行业享受国家优先发展政策，具有雄厚的财力，其工程的数量及规模非其它行业可比，从而使其成为水处理行业的用户，火电厂蒸汽锅炉给水处理的反渗透工艺已被广泛接受，并大量采用国产设备前景良好。制药工业中，国家药典对大输液等规定采用蒸馏法，反渗透技术在、及蒸馏前处理的工艺用水市场已相当可观，近年来酿酒、饮料等食品行业采用纯水勾兑工艺已成趋势，瓶装、桶装饮用纯水生产工艺中已大量采用一级或二级反渗透技术。与家用纯水器及桶瓶装水生产线相比，反渗透设备，集团用纯水机的市场空间也很广阔，其发展将对改善企业、机关、学校及公共场所的饮水环境提供更实用的设备。

水由进水口进入过滤器，首先经过粗滤芯组件滤掉较大颗粒的杂质，然后到达细滤网，通过细滤网滤除细小颗粒的杂质后，清水由出水口排出。在过滤过程中，细滤网的内层杂质逐渐堆积，它的内外两侧就形成了一个压差。当这个压差达到预设值时，将开始自动清洗过程：排污阀打开，主管组件的水力马达室和水力缸释放压力并将水排出；水力马达室及吸污管内的压力大幅下降，由于负压作用，通过吸嘴吸取细滤网内壁的污物，由水力马达流入水力马达室，由排污阀排出，小型反渗透设备，形成一个吸污过程。当水流经水力马达时，带动吸污管进行旋转，由水力缸活塞带动吸污管作轴向运动，吸污器组件通过轴向运动与旋转运动的结合将整个滤网内表面完全清洗干净。整个清洗过程将持续数十秒。排污阀在清洗结束时关闭，增加的水压会使水力缸活塞回到其初始位置，过滤器开始准备下一个冲洗周期。在清洗过程中，过滤机正常的过滤工作不间断。

反渗透设备脱盐效果好，有利环保，一般用于深度水处理，制作纯水、高纯水系统，因为广泛应用于电子、食品饮料、化工、制药等行业，那么，反渗透设备都具备哪些优点呢?下面小编就给大家简单介绍一下：

(1) 反渗透设备装置的脱盐率高，单只膜的脱盐率可达99%，一级反渗透系统脱盐率一般可稳定在90%以上，工业反渗透设备，二级反渗透系统脱盐率可稳定在98%以上。

(2) 由于反渗透设备能有效地去除细菌等微生物、有机物以及铁、锰、硅等无机物，出水水质大大优于其他方法。

(3) 与离子交换制纯水比较，减少了因树脂再生所消耗的化学药品(如NaOH、HCl等)的费用、人工费以及由于再生而造成的废水处理等项费用，并减少了环境污染。

(4) 减缓了由于原水水质波动而造成的产水水质的变化，从而有利于生产中水质的稳定，这对除盐水产品质量的稳定有积极的作用。

(5) 设置反渗透设备后，大大减轻了终端微孔膜过滤器的负担，从而延长了终端微孔膜滤器的寿命。

圣源水处理(图)-小型反渗透设备-反渗透设备由泰安市泰山区圣源水处理设备有限公司提供。泰安市泰山区圣源水处理设备有限公司(www.sdsyscl.com)有实力，信誉好，在山东泰安的污水处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进圣源水处理和您携手步入辉煌，共创美好未来！