

水处理设备|工业纯水水处理|工业用水净化工程

产品名称	水处理设备 工业纯水水处理 工业用水净化工程
公司名称	新乡市净益康环境设备有限公司
价格	19800.00/套
规格参数	品牌:净益康 型号:2t/h 用途:通用
公司地址	河南新乡卫辉市车管所院内
联系电话	13525046604

产品详情

水处理设备|工业纯水水处理|工业用水净化工程

设备系统性能特点:

1. 主机部件均采用进口产品，性能可靠。
2. 单位膜面积的透水速度快、脱盐率高；
3. 机械强度高，压密实作用小；
4. 化学稳定性好，能耐酸碱和微生物的侵袭；
5. 使用寿命长，性能衰减小。
6. 系统无易损部件，无需大量维修，使用寿命长
7. 前置处理系统可保护主机高压泵及反渗透膜不受硬物损害。低压开关装置保护高压泵，不会因供水停止而损坏。
8. 先进的膜保护系统，在设备开机时，该装置自动发出冲洗膜的命令，淡化水自动冲洗干净膜表面的污物，降低污染速度，延长膜使用寿命。
9. 低压聚酰胺复合膜，运行压力低，保证了系统的并降低运行成本。
10. 产品水、浓缩水，设有流量计以监控并调节出水量系统水利用率，通过合理工艺设计，水利用率高

11. 产品水在线电导率仪连续监测产水水质。

12. 进水及排水压力感知器，在线监测反渗透膜压差，提示清洗时间，并设计有膜清洗系统。

设备工艺原理:

1.石英砂:

把水中一部分较大的固体颗粒或容易沉降的杂质加以去除。将水中的细小颗粒杂质截留下来，从而使水得到进一步的澄清和净化，使水的浑浊度小于5mg/l，可使水中的有机物、细菌、病毒等随着浑浊度的降低而被大量去除。

2.活性炭:

活性炭被广泛应用于生活用水及食品工业、化工、电力等工业、生活用水。由于活性炭的比表面积大，其表面又布满了平均直径为20~30埃（a）的微孔，因此，活性炭具有很高的吸附能力。此外活性炭的表面有大量的羟基和羧基等官能团，可以对各种性质的有机物质进行化学吸附，以及静电引力作用。

活性炭吸附是利用活性炭表面的分子因受力不均衡而具有余的表面能。当物质碰撞到固体表面时，受到吸引而停留在活性炭表面，从而达到脱色、去臭味、脱除重金属、各类溶解性有机物、放射性元素等。去除水中有害物质。净水性活性炭滤料，碘值在1200以上经过酸洗处理，颗粒直径10-24目。它能有效地吸附水中的余氯。

3.软化系统：

软化是阳离子交换树脂在水经过它时把水中钙镁离子吸附走，从而达到软化作用，一般是由于地方性的地下水水中钙镁离子过高，在做纯水设备时采用反渗透工艺，钙镁离子直接影响ro膜的堵塞，去除水中离子成分直接提高ro膜的使用寿命，还可以改变水质的口感。

4.ro反渗透装置:

反渗透技术通常用于海水、苦咸水的淡化；水的软化处理；石灰质处理；钙镁离子处理；废水处理以及食品、电子、电镀、医药等工业、直饮水的提纯、浓缩、分离等方面。此外反渗透技术应用于预除盐处理也取得较好的效果。因此节约费用，而还有利于环境保护。

采用世界上的美国海德能公司生产的低压聚酰胺复合膜为主要元件，系统脱盐率在99%以上，有效去除水中的悬浮物、有机胶体物质、有害细菌、病毒、致热原等杂质，使出水水质完全达到标准。

5.保安过滤器:

保安过滤采用国际先进pp棉熔喷滤芯过滤。pp棉能堆留更小的悬浮物、胶体、病原体等物质，保证后续ro系统的正常运行。在前面工序失效的情况下仍然保证水质的安全、卫生的供应。