

安徽反渗透水处理设备厂家|工业RO反渗透纯水设备工作原理

产品名称	安徽反渗透水处理设备厂家 工业RO反渗透纯水设备工作原理
公司名称	安徽达方环保设备有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:达方 型号:DFRO-2000 产地:安徽
公司地址	安徽省池州市青阳县新河镇工业园（注册地址）
联系电话	18156645688

产品详情

水处理设备之预处理系统

预处理是净化水处理常用、必要的设备。主要的目的是去除水中的悬浮物、重金属（如铁、锰）、胶体物理学有机物，降低生物物质，同时去除或降低钙、镁等硬度和重碳酸根浓度。以减轻除盐设备的负担，保证出水水质指标。

混凝、沉淀处理：通过在源水中投加高分子物质（絮凝剂），使水体中细小而松散的絮粒变的粗大而密实，便于快速沉淀。

多介质过滤器：过滤器内装有大小不同、种类不同的精制滤料，从上到下、由小到大依次排列，能去除水体中的悬浮物、泥沙、粘土、腐殖物等，使出水浊度达到理想效果。

活性炭吸附过滤器：活性炭吸附过滤是水质预处理的主要设备之一，其可以对各种性质的物质进行化学吸附，除去水体中的异味、有机物、胶体、余氯等。

除铁锰过滤器：除铁除锰设备吸收了国内成熟除铁锰技术，采用了井泵余压射流抽气，管式静态混合溶氧，自由盘散式脱气滤床接触氧化过滤等新工艺，并将传统的体外氧化装置于设备本体中，使设备工艺合理布置紧凑具有显著的节能效果，是城镇和农村生活用水及各行业用水除铁除锰的理想设备。

软化机组：水质中所含钙、镁离子的总量称为水的硬度，在日常生活及工业用水过程中容易生成难溶的沉淀物（水垢），给生活及生产带来许多不便，软化机组可有效的去除水中钙、镁离子，使出水水质硬度 0.02mmol/L.安徽反渗透水处理设备厂家|工业RO反渗透纯水设备工作原理

精滤器：过滤器本体采用不锈钢材质制作，滤芯由PP喷熔制成，孔形呈锥形结构，其拥有纳污量大、使用寿命长、易于更换等特点，过滤精度从0.1 μm至50 μm不等。

反渗透设备

反渗透是一种借助于选择透过（半透过）性膜的工力能以压力为推动力的膜分离技术，当系统中所加的压力大于进水溶液渗透压时，水分子不断地透过膜，经过产水流道流入中心管，然后在另一端流出水中的杂质，如离子、有机物、细菌、病毒等，被截留在膜的进水侧，然后在浓水出水端流出，从而达到分离净化目的。

原理及功能：反渗透设备是将原水经过精细过滤器、颗粒活性炭过滤器、压缩活性炭过滤器等，再通过泵加压，利用孔径为 $1/10000\ \mu\text{m}$ （相当于大肠杆菌大小的 $1/6000$ ，病毒的 $1/300$ ）的反渗透膜（RO膜），使较高浓度的水变为低浓度水，同时将工业污染物、重金属、细菌、病毒等大量混入水中的杂质全部隔离，从而达到饮用规定的理化指标及卫生标准，产出至清至纯的水，是人体及时补充优质水份的佳选择。由于RO反渗透技术生产的水纯净度是人类掌握的一切制水技术中高的，洁净度几乎达到安徽反渗透水处理设备厂家|工业RO反渗透纯水设备工作原理，所以人们称这种产水机器为反渗透纯净水机。

特点：反渗透设备应用膜分离技术，能有效地去除水中的带电离子、无机物、胶体微粒、细菌及有机物质等。是高纯水制备、苦咸水脱盐和废水处理工艺中的佳设备。广泛用于电子、、食品、轻纺、化工、发电等领域。安徽反渗透水处理设备厂家|工业RO反渗透纯水设备工作原理