

去离子纯水设备 二级反渗透设备

产品名称	去离子纯水设备 二级反渗透设备
公司名称	东莞海德能环保科技有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	品牌:海德能 型号:CLFST-0.5 产水量:0.5t/h
公司地址	东莞市高埗镇塘沙二横巷31号
联系电话	0769-88873985 13829230872

产品详情

二级反渗透设备 包括两级RO装置、清洗系统和中间水箱。RO反渗透主要去除水中溶解盐类、有机物、二氧化硅胶体、大分子物质及预处理未去除的颗粒物等。采用两级RO工艺可有效去除水中离子同时使出水满足后续EDI装置工艺进水要求。反渗透系统由1台5 μ 过滤器、2台高压泵和压力容器及反渗透膜组成。一级反渗透装置RO按2 1排列采用6支8寸膜串联排列方式产水量为 m³/h回收率75%二级反渗透装置RO按1 1排列采用3支8寸膜串联排列方式产水量为 m³/h回收率85%。膜元件一级选择海德能公司低压复合膜CPA3二级选择海德能公司超低压复合膜ESPA2。(选用ESPA3膜)为确保RO装置的稳定运行在RO前设置了UV消毒器和阻垢剂加药系统。UV消毒器1台处理量为17.6m³/h主要作用是防止水中的细菌避免RO膜受到污堵。紫外灯发射波长为254 nm强度为30000 μ Ws/cm²杀菌率为99%。为防止RO装置中浓水侧结垢须在进水中投加阻垢剂阻垢剂采用FLOCON260设计投加量为2.4 mg/L。或采用PTP0100阻垢剂设计投加量为1 mg/L。为去除水中的CO₂在两级RO之间投加NaOH调节一级RO出水的pH值为7.83NaOH的设计投加量为4.5 mg/L。RO清洗系统为撬装设备包括清洗箱、5 μ m过滤器和清洗泵。当RO系统发生结垢或污堵时可对RO装置进行清洗同时也可清洗EDI。中间水箱的功能为储存RO产水、调节水量使系统运行可以灵活调节。