

# 南昌反渗透设备-单晶硅半导体所需反渗透纯水维修

产品名称	南昌反渗透设备-单晶硅半导体所需反渗透纯水维修
公司名称	温州达方水处理设备科技有限公司
价格	40000.00/台
规格参数	品牌:达方 型号:DFEDI-3000 产地:浙江温州
公司地址	浙江省乐清市城南街道万岙村(注册地址)
联系电话	62512508 17306773426

## 产品详情

水处理活性炭的选型。好的活性炭必须具有吸附容量大、使用寿命长、机械强度高、灰份低、易冲洗、出水水质好等特点，它不但能除去异臭、异味、提高色度，而且对水中的各种有毒有害物质如：氯、酚、汞、铅、砷、氯化物、洗涤剂、农药、化肥等污染物具有很高的去除率。具体主要技术指标如下：1、粒度（10—24目2.0—0.8mm）：95%，说明：颗粒越小的活性炭，比表面积越大吸附效果越好，但是颗粒越小，损耗也会越大，粉尘也会越多。2、碘吸附值：1000mg/g说明：碘吸附值越高，活性炭的吸附能力越强。3、比表面积：1000—1200m<sup>2</sup>/g说明：若取1克活性炭，将里面所有的孔壁都展开成一个平面，面积将达到1000平方米！影响活性炭吸附性的主要因素就取决于内部孔隙结构的发达程度，比表面积越大，活性炭的吸附效果越好。4、亚甲兰脱色力：10mL/g说明：除色能力。5、耐磨强度：95%说明：耐磨损或抗磨擦的性能强度越高，活性炭性能越好。6、干燥减量：10%说明：干燥减量及指水分，此值越低，活性炭质量越好。7、灼烧残渣：3%说明：灼烧残渣及指灰分，此值越低，活性炭质量越好。8、充填比重：0.48—0.55g/mL说明：充填比重及指密度，一般密度越小，活性炭的吸附力越好。常州反渗透高纯水设备纯水机安装浓水回收阀能更好的提高原水利用率，和浓水调节阀配合使用，可更好的调整膜管内压力和纯水产量。南昌反渗透设备-单晶硅半导体所需反渗透纯水维修

一级反渗透装置的产水一般电导率在10us/cm左右，如需要制取得到更高纯度的纯水，可以采用阴阳离子树脂混合床提纯，其工作原理：采用离子交换方法，可以把水中呈离子态的阳、阴离子去除，以氯化钠(NaCl)水中无机盐类，水质除盐的基本反应可以用下列方程式表达：1、阳离子交换树脂： $R-H+Na+R-Na+H+2$ 、阴离子交换树脂： $R-OH+Cl-R-Cl+OH-$ 阳、阴离子交换树脂总的反应式即可写成： $RH+ROH+NaCl-RNa+RCL+H_2O$ 由此可看出，水中的NaCl已分别被树脂上的H<sup>+</sup>和OH<sup>-</sup>所取代，而反应生成物只有H<sub>2</sub>O，故达到了去除水中盐的作用，水质也可达到10-18M /cm。混床在树脂吸附饱和过后，水质下降达不到使用标准，就需要用酸碱再生，先要把阴阳树脂分层，然后分别阳树脂吸酸、阴树脂吸碱，再用清水清洗干净后用气充分搅拌混合后才能使用。再生步骤繁琐，同时产生酸碱废水，所以目前这种工艺已经较少使用了南昌反渗透设备-单晶硅半导体所需反渗透纯水维修

反渗透纯水设备在使用中，偶尔也会出现一些因素影响到该设备的运行状态。一般来讲除了正常的使用方法以外，还有一项很重要的因素，那就是进水水压，水压的变化也会对反渗透纯水设备的运行状态产生切实的影响，所以在平时使用反渗透设备的时候，要确保将反渗透纯水设备的进水水压控制在合理范围内。采用多级离心高压泵对反渗透纯水设备主机提供运行压力，以确保脱盐的需要，一般低压反渗透膜的进水压力要求0.6-1.0Mpa左右，高压膜进水压力为1.2-1.5Mpa左右。反渗透纯水设备如果进水压力过低，脱盐的效果将大幅度降低，产水量也会达不到设计要求，长时间低压运行，膜元件容易堵塞，造成膜元件的提前报废。南昌反渗透设备-单晶硅半导体所需反渗透纯水维修