

单级反渗透 EDI纯化水设备 绿健厂家

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 单级反渗透 EDI纯化水设备 绿健厂家 |
| 公司名称 | 东莞市绿健水处理设备有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:绿健厂家 型号:0218 |
| 公司地址 | 东莞市石碣镇西南长基三巷15号 |
| 联系电话 | 86-0769-83071979 13356461640 |

产品详情

主营:水处理设备, 反渗透水处理设备, 反渗透设备 反渗透纯净水设备, 水处理系统, 工业纯水设备 去离子水设备, 离子交换设备 产品简述: EDI电去离子水设备主要是由单级反渗透加EDI组成, 目前应用也比较广泛, 很多对于水质要求不是很高, 比如水质5-10兆欧, 但对环境要求又非常严格, 工业园不能排污, 或者是排污费比较高, 都可以选择单级反渗透加EDI纯水设备, 其相对二级反渗透的话, 成本要低很多。edi超纯水机常规配置: 1、出水压力: 浓水和电极水的出口压力必须低于产品的出口压力; 2、硬度(以CaCO₃计): 最大为1.0ppm, 建议采用0.1ppm; 3、有机物: 最大为0.05ppm。TOC, 建议为零; 4、氧化剂: 最大为0.05ppm(CL₂), 0.02ppm(O₃)建议两者都没有; 5、变价金属: 最大为 0.01 ppm Fe; 6、二氧化硅: 50-150ppb; 7、二氧化碳CO₂的总量: 二氧化碳含量和PH值将明显影响产品水电阻率。在大于10ppm时般应在EDI设备前安装脱气装置。EDI纯化水设备进水条件:

- 1、水源: 反渗透RO产水, 电导率: 1-20 μ S/cm。最佳电导率: 2-10 μ S/cm
- 2、PH值: 5.5 ~ 9.5(pH7.0至8.0之间EDI有最佳电导率性能)。
- 3、水温: 15 ~ 35 , 最佳温度在25 。
- 4、进水压力: 0.20 ~ 0.4MPa, D1端压力比C1端压力高0.05 ~ 0.1MPa, 模块压力将取决于流量和温度。
- 5、出水压力: 产水端(D2)压力比浓水端(C2)压力高0.05 ~ 0.1MPa。
- 6、进水硬度: 小于1.0ppm(在90%回收率时), 以CaCO₃计。
- 7、进水有机物: TOC小于0.5ppm, 建议检测不出。
- 8、氧化剂: 活性氯(Cl₂)小于0.05ppm, 建议检测不出;臭氧(O₃)小于0.02ppm, 建议检测不出。
- 9、重金属离子: 小于0.01ppm Fe、Mn、变价性金属离子。
- 10、硅: 小于0.5ppm, 反渗透RO产水典型范围是50 ~ 150ppb。
- 11、总CO₂: 小于5ppm, 高于10ppm时, 产水品质很大程度依赖于CO₂水平和pH值。
- 12、颗粒: 建议直接采用反渗透RO产水, 或经1 μ m滤芯过滤后的产水进入EDI系统。

EDI纯化水设备正常运行的最低条件

以下是保证EDI正常运行的最低条件。为了使系统运行效果更佳, 系统设计时应适当提高这些条件。

注意: 组件压力损失取决于流量和水温。 相关搜索: 什么叫渗析? 什么叫电渗析

EDI装置与混合离子阳阴床的比较(优、缺点分析) EDI装置与混合离子阳阴床的比较(操作分析)