

EDI超纯水设备

产品名称	EDI超纯水设备
公司名称	南京培胤仪器有限公司
价格	265000.00/套
规格参数	品牌:培胤 型号:PY-EDI-2T 产地:江苏省南京市
公司地址	南京市江宁区高新园天元东路58号致远大厦6楼639室
联系电话	025-52764011 17849958875

产品详情

EDI超纯水设备：

EDI

膜堆将电渗析技术与离子交换技术相结合，利用阴、阳离子交换膜、离子交换树脂

、淡、浓水分离室等部件组成工作单元，依据产水量组装成各种型号的膜堆，在外加直流电场驱动下实现水的纯化，其有效脱盐率可达 99.9%，运行安全可靠，产水水质稳定，可以连续生产高达 16~18 M²·cm 以上的超纯水。EDI 膜堆 去除水中离子是通过内置的离子交换树脂进行的。

由于受 EDL 膜堆内离子交换树脂填充容量的限制，离子交换树脂在使用一段时间后会逐渐饱和，因此离子交换树脂须再生后方可继续使用。EDI 膜堆是由

数个浓水室、淡水室组合单元叠加构成的。浓水室——两个淡水室相连之间由阴、阳离子交换膜片组成

的，用以收集浓水的区域称为浓水室。淡水室——由在阴、阳离子交换膜片之间填充混合树脂

，用以制造淡水的区域称为淡水室。电极板——用于在膜堆运行中产生电场作用的通电导板，称为电极板。通常分为正极和负极，位于膜堆的两端。

EDI超纯水设备

产水量:0.5-15T/H制水工艺:单级反渗透+EDI;双级反渗透+EDI产水质:电阻率 15 M .CM

一、产品简述:

在EDI设备

中,进水中的各种离子通过离子交换树脂后被脱除,水得到了纯化,此时是利用离子交换原理来脱除水中的离子。由于离子交换膜两边加有电压,水分子被电解为H⁺和OH⁻离子去再生树脂,同时被H⁺和OH⁻离子交换下的离子在稳压稳流电源的作用下,被迁移到浓水室排放,从而实现连续再生连续使用目的。

二、技术参数:

进水源:反渗透RO纯水产水,电导率1-10 μ s/cm

PH值: 6.5-9.0

温度: 5 --38

硬度: 0.5ppm(以CaCO₃计)

颗粒: 1 μ m

有机物: TOC小于0.5ppm

氧化物: 0.02ppm

硅: 0.02ppm

重金属离子: 0.1ppm

进水压力: 0.2—0.4MPa

产水压力: 产水压力比浓水压力高0.05-0.1Mpa,膜堆压差取决于流量与温度.

三、工艺配置:

制水工艺

单级反渗透 + EDI

双级反渗透 + EDI

