

EDI-100装置

产品名称	EDI-100装置
公司名称	无锡泽钜环保科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:泽钜 型号:EDI-100
公司地址	江苏省无锡宜兴市高塍工业集中区
联系电话	0510-87838003 13338753775

产品详情

edi是其英文名称electrodeionization的缩写。它是一种将电渗析和离子交换技术有机结合在一起的深度除盐新工艺，它既利用离子交换能深度除盐来克服电渗析脱盐不彻底的缺陷，又利用电渗析膜和离子交换树脂表面在电场的作用下因极化而产生 h^+ 、 oh^- 和电渗析膜的选择透过性实现了离子交换树脂的自动再生，克服了树脂失效后需酸、碱再生的缺陷。edi是离子交换和电渗析技术相结合的产物，因此edi在脱盐过程中具有离子交换和电渗析的所有工作特征。

电去离子装置系统，包括装置本体、化学清洗装置、附属系统、配套仪表、阀门、管系、本体组架以及加药设备等。

edi装置是ro后精处理的关键设备，而edi膜元件是edi装置的核心构成部分。广泛应用于电子超纯水、工业高纯水等的制备，它采用全填充式浓水室，不需加盐和浓水循环，连续产水，不需停机再生，适应范围更广，性能更优异。

装置本体设计要求

电去离子装置采取组架设计模式，成套供货。装置上配备满足出水水质及水量要求的全部的模块、整流器、仪表、控制及管道、阀门等。edi装置运行方式为全自动方式，本体内部设备、管道应布置美观、组件的组合方式根据水质、回收率及产水量等因素确定。

装置组件各单元进出水总管设置阀门。装置组件产品水管和进、排水管应设取样点（每个装置组件产品水管应单独设立取样点），取样点的数量及位置应能有效地诊断并确定系统的缺陷。取样点集中设

置，便于取样。

装置组架上配备全部管道及接头，还包括所有的支架、紧固件、夹具等。电去离子装置组合框架应便于检修拆卸。edi装置组合架的设计应满足当地的地震烈度。

化学清洗液的品种和要求。

清洗配方	清洗目的	品种
清洗配方1	结垢/残余的化学溶液	2%盐酸
清洗配方2	有机物污染	5%nacl+1%naoh
清洗配方3	生物污染/有机物污染	0.04%过氧乙酸+0.2%h2o2

电去离子装置中的仪表、加药计量泵、自动阀门采用进口优质、可靠产品。系统能够实现自动运行。

每一块edi模块都配置完全独立的dc电源控制盒，可以保证任何一块模块因操作原因出现过热时会自动切断该模块的电源，而系统中其它模块仍能正常运行。

edi在装置运行过程中不产生氯气，也不产生盐桥。

edi整流装置满足国家有关技术标准的要求，并有电流、电压方面的显示。

edi装置采用单元模块式装配，维修、更换方便。每一块edi模块都有相应的进出口管及阀门，可以保证任何一块模块故障时可以隔绝，而系统中其它模块仍能正常运行，模块内所有部件在出厂前均组装完成。