

# E-CELL-3X苏伊士EDI模块SUEZ电渗析高纯水设备

产品名称	E-CELL-3X苏伊士EDI模块SUEZ电渗析高纯水设备
公司名称	河北玖美环保科技有限公司
价格	48000.00/只
规格参数	品牌:SUEZ 型号:E-CELL-3X 产地:江苏
公司地址	河北省石家庄市新华区和平西路499号圣仑大厦12楼(仓澜孵化创业基地)1226室
联系电话	13073197317 15511401228

## 产品详情

SUEZ E-CELL-3X工业用电去离子 (EDI) 模块。E-CELL-3X的产水为超纯水，其为发电、半导体、微电子、化工以及制药等对水质要求较为苛刻的行业的高纯水的生产提供有力保障。该模块标准产水量5T/H，产水电阻大于16兆欧。

### 一、SUEZ EDI模块E-CELL-3X技术参数

#### 数 范围

产水流量：10-28gpm(2.3-6.4m<sup>3</sup>/h)

进水温度：40-104F ( 4.4-40 )

进口压力：60-100psig (3.4-6.9 Bar)

进水与产水压差 P：

20-40 psid (1.4-2.8 Bar) 标准流量下

10-20 psid (0.7-1.4 Bar) 小流量下

35-50 psid (2.4-3.4 Bar) 大流量下

回收率：87-95%

电功率：400V DC 大 5.2A DC 大

E-Cell-3X 模块大功率要求

输入电压：400V 直流，大

输入电流：5.2A 直流，大

大功率：2.08kW

## 二、SUEZ EDI模块E-CELL-3X注意事项

### 给 E-Cell 供水或供电之前

将进水管与 E-Cell-3X 模块连接之前，必须用过滤水彻底地冲洗管道系统并将冲洗水排放。因为管道内并排出的碎片，可能会给模块造成不可逆损坏。

EDI 系统进水时，慢慢地使模块增压 1-2 分钟，以避免水锤给模块造成严重损坏。在达到系统总流量之前，慢慢地排尽模块里的空气。不要过度地给模块增压。

确保流量开关或流量传感器固定在正确位置，且能正确地工作。

确保设置三种低流量，并对所有安全互锁装置进行确认，包括极水低流量排放、产水低流量排放以及浓水低流量排放。

证明没有氯或氧化剂进入 E-Cell-3X 模块。进水水质必须满足进水规范。

除非采取特别预防措施，否则在  $>1\text{ppm}$  硬度（如  $\text{CaCO}_3$ ）或  $>1\text{ppm}$  硅的条件下运行或未能满足任何进水规范将会给 E-Cell-3X 模块造成损坏。需要常规的 EDI 酸洗和对 RO 产水进行软化。

塑料配件和喷嘴应是可更换的。小心轻放。首次运行前，用手紧固所有配件。

## 三、E-Cell-3X 模块的储存

E-Cell-3X 模块应在室内储存，避免阳光直射，储存温度在 33F（1）至 109F（43）之间。

### E-Cell-3X

模块里面的膜必须保持湿润。如果储存三天以上，模块必须装满水。为了能保存更长时间比如说一年，必须排出 E-Cell-3X

模块里的水，并将管口盖上，以保持湿润。任何时候储存模块时，必须使其后面的管口向上。

#### 四、SUEZ EDI模块E-CELL-3X清洗

由于下述原因，有必要考虑对 E-Cell-3X 模块进行清洗及消毒：

- 1、硬度或其他金属结垢，主要在浓水室和极水室中
- 2、离子交换树脂或离子交换膜形成的无机物结垢（如硅）
- 3、离子交换树脂或离子交换膜形成的有机物结垢
- 4、E-Cell-3X 模块、系统管道和部件的生物结垢
- 5、上述各项均出现

某些情况下，可能需要一种以上的清洗方式。下述图表概括了结垢情况和较佳的相应清洗 / 消毒步骤。

#### 五、SUEZ EDI模块E-CELL-3X消毒

对 E-Cell-3X 模块进行常规消毒的应选方法是使用高 pH 消毒。低浓度氧化剂消毒尽可能不用于任何模块的日常消毒，除非模块出现严重的生物污染时，可采用低浓度氧化剂并配合高 pH 清洗方法进行消毒。

#### 六、SUEZ EDI模块E-CELL-3X安装

拆下 E-Cell-3X 模块的所有管口防尘盖并连接软管。用手拧紧管口连接件即可。

塑料接头和管口可以更换。安装时需要小心轻放。首次运行前，用手紧固所有连接件。

E-Cell-3X 模块的安装必须免受风、雨、阳光直射和振动的影响，并应满足下述工作环境条件：

温度范围 33F ( 1 ) - 109F ( 43 )

湿度 可达 95%

海拔 0-6260 英尺 ( 0-2000 米)

#### 五、排水和通风

排水的设计应能满足每个 E-Cell-3X 模块 28gpm (6.4m<sup>3</sup>/hr) 的产水流量，0.40pgm (90L/hr) 极水排出流量以及 2.8pgm (0.64m<sup>3</sup>/hr) 浓水排放流量。

极水流应有通风口，因为它含有少量氢气、氧气，还可能含有氯气（如果极水流里有氯离子的话）。氢气和氧气会以 2:1 比例混合，混合气体产生的大速率约为 11.4 毫升 / 安培 / 分钟（氢气，干燥气体所处温度 25 ， 1.0atm）。确保通风能使氢气含量保持在 4% 之下。

各排水系统的设计应能保证 E-Cell-3X 模块处于待机模式时不排水。

SUEZ 工业用电去离子（EDI）模块除了E-CELL-3X之外，还有MK-3、MK-7、高温系列（制药用）模块等型号，如有需要，请致电根据需求选型购买。EDI配件如卡箍、电源接头+管、白管等也欢迎致电咨询。

河北玖美环保科技有限公司是一家专业做水处理耗材的企业，主营杜邦/原美国陶氏膜，进口DOW膜，西门子EDI模块，国产汇通膜，日本东丽膜，苏伊士（原美国GE）EDI模块，进口滤芯，膜分离实验机，乐普膜壳，不锈钢膜壳，玻璃钢罐，不锈钢罐，保安过滤器，紫外线杀菌器，臭氧发生器，水处理药剂，家用净水器，空气净化器，垃圾处理器，民用水处理设备等产品，同时承接水处理工程。公司本着精诚合作态度，产品质优价廉，欢迎您的咨询！