

MK-3PharmHT热消高温模块SUEZ苏伊士EDI高纯水制备

产品名称	MK-3PharmHT热消高温模块SUEZ苏伊士EDI高纯水制备
公司名称	河北玖美环保科技有限公司
价格	56000.00/台
规格参数	品牌:苏伊士 型号:MK-3PharmHT 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

MK-3PharmHT热消高温模块EDI

E-CELL的EDI 采用模块化技术，通过不同数量的模块搭配，可以适应各种水处理要求。其为发电、半导体、微电子、化工以及制药等行业的高纯水的生产提供有力保障。

EDI 利用传统的离子交换树脂将水中的污染离子去除，其优点在于：EDI 技术采用直流电迫使污染离子持续的从进水中迁移出来，并穿过离子床和离子交换膜进入浓水室。同时直流电能够将水分子电离成氢离子和氢氧根离子，持续的对树脂进行再生。因此EDI 可以连续、可预知的生产出等同甚至优于混床出水的高纯水

一、技术参数

	装运重量：	92kg	尺寸（宽*高*厚）：	30cm*61cm*48cm
进水参数	总可交换阴离子（ppm以CaCO ₃ 计）：	<25	电导率：	<43us/cm

	PH:	5-9	温度:	4.4-40摄氏度
	硬度 (ppm以CaCO3计):	<1.0	二氧化硅 (ppm以SiO2计):	
	TOC(ppm):	<0.5	浊度 (NTU):	
	色度 (APHA):	5	余氯 (ppm):	<0.05
	Fe,Mn,H2S(ppm):	<0.01	氧化剂:	未检出
	油脂:		SDI (15min):	
出水水质				
	电阻率:	>10MΩ.cm	TOC(以C计, ppb):	<500
	PH:	6.5-8		
工作参数				
	标准产水量 (M3/H):	4.1	产水量范围 (M3/H):	1.6-4.6
	回收率:	87-95%	浓水流向:	逆流
	是否加盐:	否	电压 (VDC):	0-300
	电流 (ADC):	0-5.2	进水压力 (bar):	4.1-6.2
	标准压降 (bar):	1.4-2.4	1h高温消毒次数:	160
	消毒温度:	80-85摄氏度		

二、MK-3PharmHT热消高温模块EDI应用市场

- 1、半导体、电子、太阳能
- 2、化工、钢铁、冶金
- 3、发电（锅炉给水）
- 4、制药（高温制药用模块）
- 5、实验室（Mini 模块）

三、MK-3PharmHT热消高温模块EDI主要特点：

SUEZ EDI 的特点

- 1、浓水室添加树脂，电耗低

2、逆流运行，降低结垢倾向

3、出水水质高，长期运行稳定

4、无需向浓水室加盐和浓水循环，简化了系统设计

四、MK-3PharmHT热消高温模块EDI的储存条件：

MK-3PharmHT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。

MK-3PharmHT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、MK-3PharmHT热消高温模块EDI的停机步骤：

MK-3PharmHT模块短期停机

如果拟将系统停机一段时间，且管道允许系统排水，则必须闭某些手动阀。它们包括如下所述：

1. 关闭淡水进口阀。
2. 关闭淡水出口阀。
3. 关闭淡水产水冲洗阀。
4. 关闭浓水排放阀。
5. 关闭极水出口阀。

MK-3PharmHT模块长期停机

如果MK-3PharmHT模块拟停机三天以上，它们必须为长期停机作准备并存储模块，以阻止生物群的生长。

注：为长期停机作准备的所有步骤期间，MK-3PharmHT模块必须断电！

注意：

1. 必须关闭MK-3PharmHT模块的电源。
2. 允许MK-3PharmHT模块排干所有积水。
3. 关闭或盖上所有MK-3PharmHT模块的进口和出口，这样它们就能保持湿润。
4. 长期停机后，再次运行，MK-3PharmHT模块也许会要求再生。再生大约需要8-16小时。

五、MK-3 EDI 相较于混床

- 1、工艺先进
- 2、无需化学品再生
- 3、运行成本大幅低于混床
- 4、连续运行，操作简单
- 5、减少设备占地空间

六、注意事项：

给 E-Cell 供水或供电之前

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、除非采取特别预防措施，否则在 $>1\text{ppm}$ 硬度（如 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。

我公司主要经营反渗透膜，纳滤膜，外压式超滤膜，东丽膜，陶氏膜，西门子EDI,GE EDI，罗门哈斯树脂

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！