

MK-7 膜块

工业用电去离子 (EDI) 模块

E-Cell* MK-7 模块用于

- 为电力，电子和一般工业等提供超纯水
- 连续的生产混床产水级质量的超纯水
- 无需对模块内的离子交换树脂进行酸碱再生
- 无需盐水注入和浓水循环，简化了系统设计

说明和用途

MK-7 模块为电去离子 (EDI) 模块，利用电流对反渗透 (RO) 产水进行去离子和抛光处理。MK-7 的产水为超纯水，适用于当今对水质要求最为苛刻的行业。

典型应用

- 发电 (NO_x, 锅炉给水)
- 电子
- 一般工业

质量保证

- 具有 CE 和 CSA 标识
- 由通过 ISO 9001:2008 认证的工厂制造

MK-7 模块规格		
产水流量	4.2- 7.8 m ³ /hr	18- 34 gpm
装运重量	137 kg	302 lbs
尺寸 (宽 x 高 x 深)	31cm x 61cm x 66cm	12" x 24" x 26"

苏伊士水务技术与方案
大中华区总部

*SUEZ的商标可能在一个或多个国家已经注册。
©2018 SUEZ保留所有权利。

典型性能		
产水水质		
电阻率	> 16 MOhm-cm	
钠 (按离子计)	< 3 ppb	
二氧化硅 (SiO ₂) 去除率	高至 99% 或出水 < 5 ppb	
硼去除率	> 95%	
运行参数		
回收率	高达 97%	
浓水 (与产水相比)	逆流, 硬度 >0.10 ppm 按 CaCO ₃ 计	
	顺流, 硬度 ≤0.10 ppm 按 CaCO ₃ 计	
电压	0-400 VDC	
电流	0-5.2 ADC	
进水压力	逆流, 4.1-6.9 bar	60-100 psi
	顺流, 3.1-6.9 bar	45-100 psi
压降	1.0 - 3.8 bar	15 - 55 psi

进水水质规格		
进水 - 总可交换阴离子 (TEA, 按 CaCO ₃ 计)	< 25 mg/l	< 25 ppm
进水 - 电导率, NaHCO ₃ 当量	< 43 μ S/cm	< 43 μ S/cm
温度	5-40 °C	40-104 °F
总硬度 (按 CaCO ₃ 计)	< 1.0 mg/l	< 1.0 ppm
二氧化硅 (SiO ₂)	< 1.0 mg/l	< 1.0 ppm
总有机碳 (TOC, 按 C 计)	< 0.5 mg/l	< 0.5 ppm
余氯	< 0.05 mg/l	< 0.05 ppm

实际性能可能受现场水质和工况影响而有所变化。请采用 E-Calc 计算软件来验证实际性能。