

EDIPURE® LX-Z

工业型 EDI 膜堆

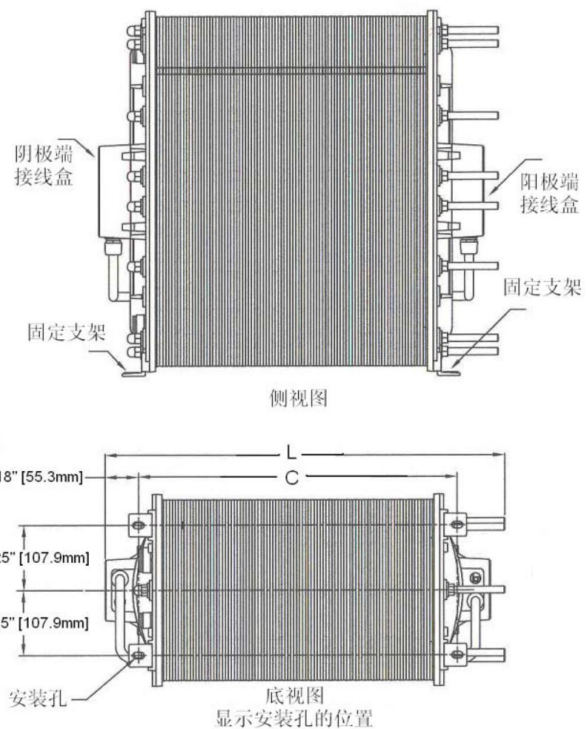
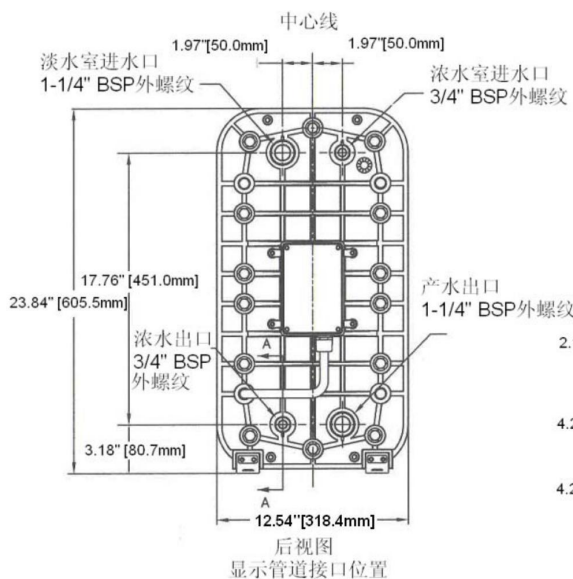
EDIPURE LX-Z——工业型 EDI 膜堆

连续生产高纯水，不需要化学药剂

针对工业应用而开发 EDIPURE LX-Z 工业型膜堆利用连续电去离子技术(EDI)生产高纯水，其产水水质等同甚至优于混床出水。EDIPURE 膜堆可极其可靠的为电力、电子、HPI/CPI、食品和饮料行业，以及实验室提供高品质的高纯水且不需要停机再生。

LX-Z 系列膜堆特点

- ✓ 产水水质等同甚至优于混床出水，无需使用化学药剂
- ✓ 连续产水且水质稳定无波动，不似批处理设备呈周期变化
- ✓ 不需要使用酸，碱，中和系统及树脂罐
- ✓ 专利的“全填充”浓水室，不需要加盐和浓水循环
- ✓ 可在 7bar (100psi)，113°F (45°C)下连续运行
- ✓ 双 O 型圈密封保证运行无泄漏
- ✓ 超强的电绝缘性能
- ✓ 运行费用远低于传统离子交换



EDIPURE®LX-Z

工业型

连续电去离子 (EDI)膜堆

运行环境

应安装在室内，避免阳光直射，室内最高环境温度不超过 45℃(113° F)。

质量标准

CE 认证产品。膜堆生产工厂已通过 ISO9001：2000 认证。每个膜堆在出厂前都经过了测试，符合严格的 EDIPURE标准和工业标准。

外观尺寸		
膜堆型号	尺寸规格	
	L	C
LX04Z	257.0mm [10.13"]	146.7mm[5.78"]
LX10Z	346.1mm [13.63"]	235.6mm[9.28"]
LX18Z	464.0mm[18.30"]	353.9mm[13.93"]
LX24Z	553.2mm[21.78"]	442.7mm[17.43"]
LX30Z	665.3mm [26.19"]	531.1mm[20.92"]
LX45Z	886.1mm[34.88"]	752.7mm[29.65"]

最低进水水质要求

进水的相当电导率 (含CO ₂ 和硅)	<40μS/cm
进水水源	RO产品水
温度	5-45℃(40-113° F)
进水压力	1.4-7bar(20-100psi)
氧化剂 (以Cl ₂ 计)	<0.02ppm
铁 (Fe)	<0.01ppm
锰 (Mn)	<0.01ppm
硫化物 (S-)	<0.01ppm
pH	4-11
总硬度 (以CaCO ₃ 计)	<1.0ppm
溶解有机物 (TOC, 以 C 计)	<0.5ppm
硅 (以SiO ₂ 计)	<1.0ppm

典型膜堆性能

操作参数

回收率	90-95%
最大允许进水压力	7bar(100psi)
最高允许进水温度	45℃(113° F)
名义流量时的压降范围	1.4-21bar(20-30psi)

产水水质

产水电阻率	> 16MΩ.cm (见下面说明)
说明: 实际性能可以用EDIPURE的 Pro 设计软件确定	
硅(SiO ₂)去除率	90-99%, 取决于进水条件

流量和物理规格

LX-Z 系列膜堆

订货号	设计产水流量 m ³ /h(gpm)	最低允许产水 流量m ³ /h(gpm)	DC电压 V	DC电流 A	运输重量 Kg(lbs.)	工作重量 Kg(lbs.)
LX04Z	0.44~0.66 (2.0~3.0)	0.22 (1.0)	0~55	0~6	68 (150)	45 (100)
LX10Z	1.1~1.65 (5.0~7.5)	0.55 (2.5)	0~135	0~6	91 (200)	68 (150)
LX18Z	2.0~3.1 (9.0~13.5)	1.1 (4.5)	0~240	0~6	100 (220)	77 (170)
LX24Z	2.8~4.2 (12.5~18.8)	1.4 (6.3)	0~320	0~6	113 (250)	91 (200)
LX30Z	3.4~5.1 (15.0~22.5)	1.7 (7.5)	0~400	0~6	123 (270)	100 (220)
LX45Z	5.1~7.65 (22.5~33.7)	2.55 (11.25)	0~600	0~6	148 (325)	124 (273)

此样本中提供的信息仅为产品性能的一般性描述或说明，产品在实际应用时可能与该描述略有不同，因产品的进一步研发和改进也会导致实际产品与样本描述之间的差异。所有有关产品性能的承诺均以合同条款中的明确约定为准。