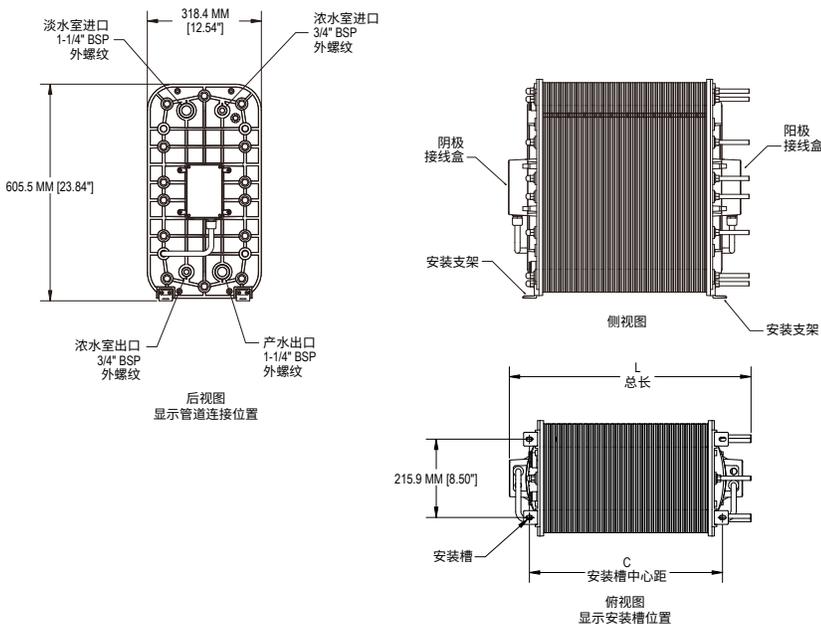


IONPURE® LX-Z 工业型 CEDI (连续电去离子) 膜堆

IONPURE® LX-Z - 工业型 CEDI 膜堆

提高耐氯性能的 Ionpure® LX-Z-5 膜堆专门针对广泛的工业除盐水应用和市场而设计，包括电厂锅炉补给水、制药行业纯化水、石油化工行业 (HPI & CPI) 用水以及其它高纯水需求。

Ionpure® CEDI 膜堆能够连续生产高纯水，不像传统的除盐方法那样需要停机或化学再生。



质量标准

通过 CE 认证。膜堆生产工厂已通过 ISO 9001 和 ISO 14000 质量和环境体系认证。每个膜堆在出厂前都经过了测试，符合严格的工业标准。

通过清真食品认证。所有 Ionpure® 膜堆均按照美国伊斯兰食品与营养协会标准 (IFANCA) 的相关要求生产制造，并将带有新月清真食品标志。



LX-Z 系列膜堆特点

- 单个膜堆的流量范围大，从 3.13 m³/h (13.75 gpm) 到 10 m³/h (44 gpm)
- 运行费用远低于传统离子交换
- 产水水质等同甚至优于混床出水，无需使用化学品
- 连续产水且水质稳定无波动，不似批处理设备呈周期性变化
- 双 O 型圈密封保证运行无泄漏*
- 不需要使用酸/碱、中和系统或树脂罐
- 浓水室填充树脂，以优化性能并易于操作
- 连续运行
- 进水总氯 (以 Cl₂ 计) 最高可达 0.05 ppm
- 过流部件的材质符合 NSF® 14 和 NSF® 61 的要求

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°C (113°F)。

* 以质保条款为准

典型的膜堆性能

运行参数	
回收率	90-95%
DC 电压	0-400V
DC 电流	1-6A
产水水质	
产水电阻率	最小流量时: > 17 MΩ.cm** 最大流量时: > 7 MΩ.cm**
硅 (以 SiO ₂ 计) 去除率	90-99%, 取决于进水条件

* 实际性能可以用 Ionpure® 的 IP-PRO 设计软件确定

† 性能基于最大的进水相当电导率 (40 μS/cm)

进水水质要求

进水相当电导率 (含二氧化碳和硅)	< 40 μS/cm
进水水源	RO 产水
温度	5-45°C (41-113°F)
进水压力	1.4-6.9 bar (20-100 psig)
总氯最大值 (以 Cl ₂ 计)	< 0.05 ppm
铁 (以 Fe 计)	< 0.01 ppm
锰 (以 Mn 计)	< 0.01 ppm
硫化物 (S ²⁻)	< 0.01 ppm
pH	4-11
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	< 1.0 ppm
溶解有机物 (TOC, 以 C 计)	< 0.5 ppm
硅 (以 SiO ₂ 计)	< 1.0 ppm

外形尺寸

膜堆型号	L +/- 6.4 mm (0.25")	C +/- 3.2 mm (0.13")
LXM04Z-5	257.0 mm (10.12")	146.8 mm (5.78")
LXM10Z-5	347.7 mm (13.69")	235.7 mm (9.28")
LXM18Z-5	488.2 mm (19.22")	353.8 mm (13.93")
LXM24Z-5	601.7 mm (23.69")	442.7 mm (17.43")
LXM30Z-5	696.5 mm (27.42")	531.3 mm (20.92")
LXM45Z-5	907.3 mm (35.72")	747.7 mm (29.44")
LX8000Z-5	1062.0 mm (41.81")	888.0 mm (34.95")

流量和物理规格

订购编号	膜堆型号	最低允许产水流量 m ³ /h (gpm)	设计产水流量范围 m ³ /h (gpm)	运输重量 kg (lbs)**	工作重量 kg (lbs)
W3T17286	IP-LXM04Z-5	0.22 (1.0)	0.44-0.67 (2.0-3.0)	59 (130)	31 (69)
W3T17291	IP-LXM10Z-5	0.57 (2.5)	1.1-1.65 (5.0-7.5)	78 (171)	51 (113)
W3T17297	IP-LXM18Z-5	1.02 (4.5)	2.0-3.1 (9.0-13.5)	99 (217)	74 (163)
W3T17303	IP-LXM24Z-5	1.36 (6.0)	2.8-4.2 (12.5-18.8)	115 (254)	92 (103)
W3T17312	IP-LXM30Z-5	1.70 (7.5)	3.3-5.11 (15.0-22.5)	132 (291)	110 (243)
W3T17314	IP-LXM45Z-5	2.57 (11.3)	5.1-7.67 (22.5-33.8)	205 (451)	157 (345)
W3T584543	IP-LX8000Z-5	3.13 (13.75)	7.5-10 (33-44)	225 (496)	190 (419)

** 包括装运板条箱



懿华微信



懿华官网

上海市长宁区延安西路 2299 号上海世贸大厦 6 楼西区办公单元 Y603
北京市朝阳区望京街 10 号望京 SOHO 塔 2-B 座-506 室

+86 21 5118 3777
+86 10 6470 2128

sales.cn@evoqua.com
www.evoqua.com

Ionpure® 是 Evoqua Water Technologies LLC 及其子公司或附属公司在某些国家/地区的商标。所有其他商标均为其各自所有者的商标。

本样本提供的所有信息均真实可靠, 而且得到工程实践的认可。懿华公司不保证此类信息的完整性。用户应当自行负责对具体用途选用产品。懿华公司对于其产品的销售、转售或者误用造成的任何特殊、间接或者后续灭失不承担任何责任。

Evoqua Water Technologies LLC 如有更改, 恕不另行通知