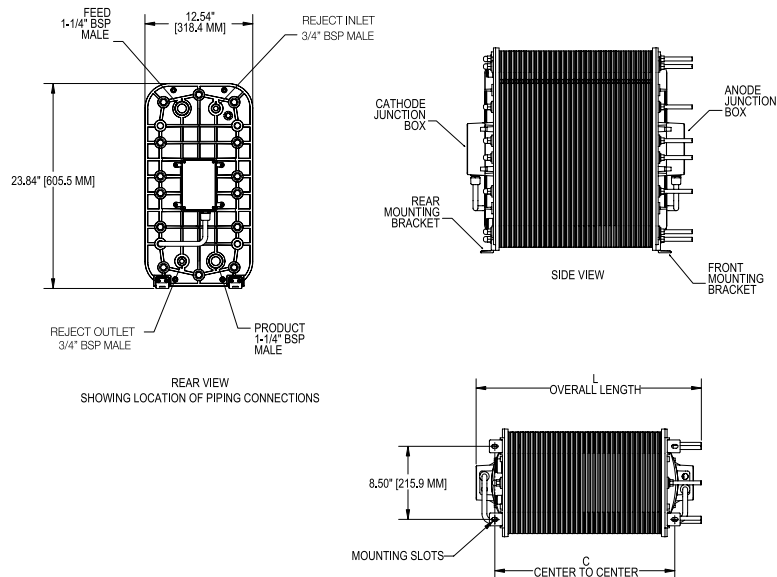




面向工业应用的 IONPURE® LX-Z 增强性能连续电除盐 (CEDI) 模块

IONPURE LX-Z — 工业 CEDI 模块

Ionpure® LX-Z 工业模块可以通过电除盐技术生产高纯水，专门为工业应用而设计。Ionpure 模块能够在无需再生停机时间的情况下，为电力、HPI/CPI 和通用电子行业提供始终如一的最高可靠度和优异性能。



LX-Z 系列特性

- 与传统离子交换相比，大幅削减运行成本
- 无需使用化学品即可生成达到混床出水质量的去离子水
- 采取持续生产以取代批量生产，质量始终如一
- 采用双 O 型环密封，保证无泄漏运行
- 无需酸性/腐蚀性中和系统或可交换 DI 储罐
- 采用独有的“全装”浓缩室，省去循环泵和盐水注入
- 优异的电气隔离特性
- 连续运行

如需了解 LX-Z 工业系列模块的其他信息，请致电 +1 866.876.3340 或访问我们的网站 www.ionpure.com。

运行环境

安装应在室内无阳光直射处进行，环境温度最高不超过 113°F (45°C)。

质量保证标准

带有 CE 标志。每个模块都经过工厂测试，符合严格的行业标准，在 ISO 9001 和 ISO 14000 质量和环境管理体系中制造。

清真认证。所有 Ionpure 模块都按照美国伊斯兰食品和营养委员会标准 (IFANCA) 制造，并贴有新月 M 清真标志。

典型模块性能

运行参数	
回收率	90 - 95%
标称流速下压差范围	25 - 37 psi (1.7 - 2.5 bar)
直流电压	0 - 300
直流电流	1.0 - 6.0
产水质量	
产水电阻率	最小流速 > 17 Megohm-cm** 标称流速 > 15 Megohm-cm** 最大流速 > 7 Megohm-cm**
二氧化硅 (SiO ₂) 脱除率	90 - 99%，取决于给水条件

*可通过 Ionpure 提供的 IP-Pro 投影软件确定实际性能。
+性能基于最大给水当量电导率 (40 µS/cm)。

给水参数

给水当量电导率，包括 CO ₂ 和二氧化硅	< 40 µS/cm
给水源	RO 渗透
温度	41 - 113°F (5 - 45°C)
进口压力	≤ 100 psi (6.9 bar)
最大总氯含量 (Cl)	< 0.02 ppm
铁 (Fe)	< 0.01 ppm
锰 (Mn)	< 0.01 ppm
硫化物 (S ²⁻)	< 0.01 ppm
pH 值	4 - 11
总硬度 (CaCO ₃)	< 1.0 ppm
溶解性有机物 (总有机碳，C)	< 0.5 ppm
二氧化硅 (SiO ₂)	< 1.0 ppm

物理参数

项目编号	尺寸	
	L +/- 0.25 in (6.4 mm)	C +/- 0.13 in (3.2 mm)
LXM04Z	10.12 in (257 mm)	5.78 in (146.8 mm)
LXM10Z	13.69 in (347.7 mm)	9.28 in (235.7 mm)
LXM18Z	19.22 in (488.2 mm)	13.93 in (353.8 mm)
LXM24Z	23.69 in (601.7 mm)	17.43 in (442.7 mm)
LXM30Z	27.42 in (696.5 mm)	20.92 in (531.3 mm)
LXM45Z	35.72 in (907.3 mm)	29.44 in (747.7 mm)

流速和物理参数

型号	产水流速 最小 (m ³ /hr)	产水流速 标称 gpm (m ³ /hr)	产水流速 最大 (m ³ /hr)	装运重量 lbs* (kg)	运行重量 lbs (kg)
IP-LXM04Z	1.0 (0.22)	2.0 (0.44)	3.0 (0.67)	130 (59)	69 (31)
IP-LXM10Z	2.5 (0.55)	5.0 (1.1)	7.5 (1.65)	171 (78)	113 (51)
IP-LXM18Z	4.5 (1.1)	9.0 (2.0)	13.5 (3.1)	217 (99)	163 (74)
IP-LXM24Z	6.3 (1.4)	12.5 (2.8)	18.8 (4.2)	254 (115)	203 (92)
IP-LXM30Z	7.5 (1.65)	15.0 (3.3)	22.5 (5.11)	291 (132)	243 (110)
IP-LXM45Z	11.3 (2.55)	22.5 (5.1)	33.8 (7.67)	451 (205)	345 (157)

* Includes shipping crate



210 Sixth Avenue, Suite 3300, Pittsburgh, PA 15222

+1 (866) 926-8420 (免费电话) +1 (978) 614-7111 (收费电话)

www.ionpure.com

Ionpure 为 Evoqua 及其子公司或附属公司在某些国家/地区的商标。

本文包含的全部信息均真实可靠并符合认可的工程实践。Evoqua 不针对这些信息的完整性做出保证。用户有责任评估单个产品是否具体适用。因产品销售、转卖或误用导致的任何特殊的、直接的或间接的损坏，Evoqua 概不负责。

© 2018 Evoqua Water Technologies LLC 如有更改，恕不另行通知 ION-LXZ-DS-0818-zh-CN