



## IONPURE® 即时热水消毒连续电除盐 (CEDI) 模块

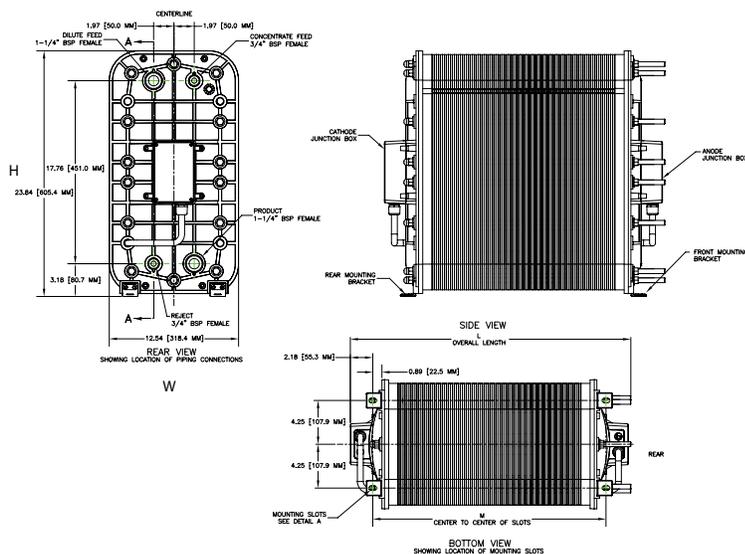
### IONPURE LX-HI 模块

实验证明，在控制微生物生长方面，热水消毒比化学消毒更高效。操作简单、极致可靠、运行成本低是 Ionpure® 模块的三大主要特色。LX-HI 模块非常适用于制药、生物技术，以及不使用化学药剂但需要进行即时热水消毒的其他应用。LX-HI 模块能够在无需再生停机时间的情况下生产高纯水。

### LX-HI 系列特性

- 热水可消毒温度：185°F/85°C ± 5°C
- 可在高达 140°F (60°C) 的温度下持续运行
- 采用获美国专利的即时热水能力技术 - 无倾斜升温/降温要求
- 更高的消毒压力 30 psi/2.0 bar
- 采用双 O 型环密封，保证无泄漏运行
- 经过 150 余次消毒后性能依旧可靠
- 无需浓缩再循环和盐水注入
- 结构所用浸湿材料均符合 FDA 要求

如需了解热水消毒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](http://www.ionpure.com)。



## 运行环境

安装应在室内无阳光直射处进行，周围室温最高不超过 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。

Halal certified. All Ionpure modules are manufactured in accordance with the Islamic Food and Nutrition Council of America standards (IFANCA), and will carry the Crescent M Halal logo.

## 物理参数

项目编号	尺寸		
	L	H	W
LXM04HI-3	11.81" (300.0 mm)	23.84" (605.5 mm)	12.54" (318.5 mm)
LXM10HI-3	15.29" (388.6 mm)	23.84" (605.5 mm)	12.54" (318.5 mm)
LXM18HI-3	19.91" (505.7 mm)	23.84" (605.5 mm)	12.54" (318.5 mm)
LXM24HI-3	23.38" (593.9mm)	23.84" (605.5 mm)	12.54" (318.5 mm)
LXM30HI-3	27.42" (696.5mm)	23.84" (605.5 mm)	12.54" (318.5 mm)
LXM45HI-3	35.72" (907.3 mm)	23.84" (605.5 mm)	12.54" (318.5 mm)

## 订购信息

## 给水参数

给水当量电导率，包括 CO <sub>2</sub> 和二氧化硅	< 40 µS/cm
温度	41 - 140° F (5 - 60° C)
进口压力	≤ 100psi (6.9 bar)
最大游离氯 (Cl <sub>2</sub> )	< 0.02 ppm
铁 (Fe)	< 0.01 ppm
锰 (Mn)	< 0.01 ppm
硫化物 (S <sup>-</sup> )	< 0.01 ppm
pH 值	4 - 11
总硬度 (CaCO <sub>3</sub> )	< 1.0 ppm
溶解性有机物 (总有机碳, C)	< 0.5 ppm
二氧化硅 (SiO <sub>2</sub> )	< 1.0 ppm

## 典型模块性能

### 运行参数

典型回收率	90 - 95%
最大给水压力	100 psi (6.9 bar)
直流电压*	0 - 600
直流电流	0 - 10
标称流速下 压差范围	20 - 30 psi (1.4 - 2.1 bar)
最大给水温度	140°F (60°C)
下的消毒温度	185°F (85°C)

### 典型产水质量

产水电导率	< 0.1 µS/cm
二氧化硅 (SiO <sub>2</sub> ) 脱除率	90 - 99%，取决于给水

注：可通过 Ionpure 提供的 IP-Pro 投影软件确定实际性能。  
\*所需电压取决于模块规格

## LX-HI 系列模块

Ordering Part Number	项目编号	产水流量最小 gpm (m <sup>3</sup> /hr)	产水流量标称 gpm (m <sup>3</sup> /hr)	产水流量最大 gpm (m <sup>3</sup> /hr)	装运重量 <sup>†</sup> lbs (kg)	运行重量 lbs (kg)
W3T17316	IP-LXM4HI-3	1.0 (0.22)	2.0 (0.44)	3.0 (0.67)	140 (64)	79 (36)
W3T17287	IP-LXM10HI-3	2.5 (0.55)	5.0 (1.1)	7.5 (1.65)	180 (82)	122 (55)
W3T17293	IP-LXM18HI-3	4.5 (1.1)	9.0 (2.0)	13.5 (3.1)	215 (98)	161 (73)
W3T17298	IP-LXM24HI-3	6.3 (1.4)	12.5 (2.8)	18.8 (4.2)	248 (113)	197 (89)
W3T17304	IP-LXM30HI-3	7.5 (1.65)	15.0 (3.3)	22.5 (5.11)	286 (130)	238 (108)
W3T226955	IP-LXM45HI-3	11.3 (2.55)	22.5 (5.1)	33.8 (7.67)	431 (196)	325 (148)

<sup>†</sup> 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](http://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-LXHI-DS-0818