



## 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)。

## 材料结构

1. VNX 模块的润湿组件包括: PVC (适配器)、尼龙/ABS、聚丙烯、硅橡胶、离子选择性膜、离子交换树脂和热塑性弹性体。
2. 外壳是玻璃纤维增强塑料 (FRP)。标准颜色为光面白色。提供自定义颜色和标签。
3. 专属的 Flexmount™ 支架/端块组件是一个带有环氧树脂涂层的铝铸件，用于在 Ionpure® 批准的配置中将模块固定到框架和/或其他每个模块上。

## 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。

## 订购信息

1. 针对垂直或水平安装进行订购时，请使用型号 IP-VNX55EX-2 (W3T256997)。
2. 每个 VNX 模块具有四个工艺连接件: 给水、浓缩给水、产水和排放。随模块提供 PVC 适配器 (带防尘盖) 和塞子。此外还提供高纯度 50 mm 聚丙烯适配器。
3. 高纯度 50 mm 对接焊缝连接套件适配器 (4)/塞子 (4): 天然聚丙烯 — 型号 #IP-VNX-CK-PP-2
4. 标准 1.5” 母插座连接套件 (4)/塞子 (4):PVC — 型号 #IP-VNX-CK-PVC-2。
5. 模块的供电连接通过一个板载接线盒实现。

## 物理参数

直径	宽	高	长	装运重量	运行重量
17.5" (44.45 cm)	20.0" (50.8 cm)	20.0" (50.8 cm)	84.0" (213.3 cm)	610 lbs (276.7 kg)	825 lbs (374.2 kg)

## 最大给水参数

给水当量电导率, 包括 CO <sub>2</sub> 和二氧化硅	< 10 µS/cm
给水源	RO 渗透 (2 通流) 或去离子水
温度	68 - 113°F (20 - 45°C)
进口压力	30 - 100 psi (2.1 - 7 bar)
最大总氯含量 (Cl <sub>2</sub> )	< 0.02 ppm
铁 (Fe)	< 0.01 ppm
锰 (Mn)	< 0.01 ppm
硫化物 (H <sub>2</sub> S)	< 0.01 ppm
pH 值	4 - 11
总硬度 (CaCO <sub>3</sub> )	< 0.1 ppm
溶解性有机物 (总有机碳, C)	< 0.5 ppm
二氧化硅 (SiO <sub>2</sub> )	< 0.5 ppm

## 典型模块性能

### 运行参数

回收率	95 - 97.5%
最小流速	33 gpm (7.5 m <sup>3</sup> /hr)
标称流速	55 gpm (12.5 m <sup>3</sup> /hr)
最大流速	73.5 gpm (16.7 m <sup>3</sup> /hr)
直流电压	0 - 300
直流电流	1.0 - 13.2**

### 产水质量

产水电阻率 2 通流 RO 渗透	> 17.5 Ω.cm*
产水电阻率 - 去离子水	> 18 Ω.cm*
二氧化硅 (SiO <sub>2</sub> ) 脱除率	99%
硼 (B) 脱除率	99%
钠 (Na) 脱除率	≥ 99.9%
氯化物 (Cl) 脱除率	≥ 99.9%

\*可通过 Ionpure® 提供的 IP-Pro 投影软件确定实际性能。

\*\*0-10 A 通常适用于大多数应用。



210 Sixth Avenue, Suite 3300, Pittsburgh, PA 15222

+1 (866) 926-8420 (免费电话)

+1 (978) 614-7233 (收费电话)

[www.ionpure.com](http://www.ionpure.com)

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

本资料提供的信息仅包含一般性描述或性能特征，在实际用例中并不总是符合此等描述，并可能由于产品的未来开发而发生变化。仅当在条款和合同中明确约定时，才有义务提供相应特征。

© 2018 Evoqua Water Technologies LLC

如有更改，恕不另行通知

ION-VNX55EX-DS-0618-CN