

## QuantumFlux (Qfx) 海水反渗透 (RO) 元件 Qfx SW 365 ES

### 概述

NanoH<sub>2</sub>O 的薄膜型纳米复合材料 (TFN) **Quantum Flux** 膜通过提高能效和生产率来降低海水淡化成本。Qfx 膜将友好型纳米材料混入复合膜的薄膜聚酰胺层。这些创新的专利技术和正在等待专利审批的技术在保持行业最佳脱盐效果的同时，显著提高了膜的通透性。

- 脱盐率不变，但出水量更高
- 标准 8 英寸螺旋缠绕元件设计
- 可以直接安装于现有 RO 厂家设备
- 获得 NSF 标准 61 认证

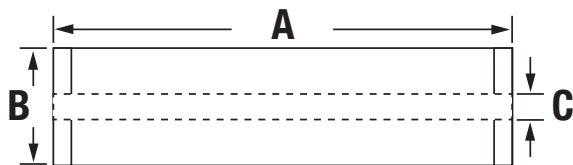
### 产品规格

构形： 8 英寸螺旋缠绕  
膜聚合物： 薄膜型纳米复合材料 (TFN) 聚酰胺



产品编号	出水流量 m <sup>3</sup> /d (gpd)	最低氯化钠 排出率 %	稳定氯化钠 排出率 %	有效 膜面积 m <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )	进料间隔网 密耳	稳定 硼排出率 %
Qfx SW 365 ES	47 (12,500)	99.7	99.75	34 (365)	28	89

注意：以上数据为下列条件下的标准值：32,000 ppm 氯化钠、5 ppm 硼、5.5 MPa (800 psi)、25°C (77°F)、pH 8、8% 获取率。单个元件渗透流量可以有 +/- 15% 的变化幅度。



零件编号	长度 A	元件外径 B	渗透管内径 C	重量 kg (lbs.)
Qfx SW 365 ES	1016 mm (40 in.)	200 mm (7.9 in.)	28.6 mm (1.125 in.)	15 (33)

### 操作参数

有关详细信息和操作指南，请访问网站：[www.nanoh2o.com](http://www.nanoh2o.com)

最大工作压力：	8.27 MPa (1200 psig)
最大氯浓度：	< 0.1 ppm
最高工作温度：	45°C (113°F)
pH 范围，连续（清洁）：	2-11 (1-13)
最大进水浊度：	1.0 NTU
最大进水 SDI（15 分钟）：	5.0
最大给水流量：	17.0 m <sup>3</sup> /h (75 GPM)
任何元件浓缩与渗透流量最小比率：	5:1
每个元件的最大压降 (ΔP)：	0.7 bar (10 psi)

本文提供的信息和数据均被认为准确、可靠，公司确保其真实性，但对具体性能不做任何保证。NanoH<sub>2</sub>O 公司对采用本文信息而导致的结果或发生的损坏不承担任何责任。客户自行负责确定本文所提供的产品和信息是否适合其用途并且确保其工作场所和处置方法符合相关法律和政府其他规定。技术参数如有变更，恕不另行通知。QuantumFlux 和 Qfx 是 NanoH<sub>2</sub>O, Inc. 公司的商标。保留所有权利。© 2011 NanoH<sub>2</sub>O, Inc.