



# BW 400 ES G2

采用先进 34 mil 低压差隔网设计的新一代节能型苦咸水反渗透RO膜

### 主要特点

- 在低进水压力运行条件下, 实现更高产水量与脱盐率提升
- 更低压差表现与优异抗污染性能

### 主要优势

- 更低能耗, 实现更卓越水质表现
- 减少清洗频率、药剂消耗及膜更换需求
- 有效降低系统能耗与整体运营成本 (TCO)

### 理想应用场景

- 工业工艺用水
- 市政饮用水
- 废水回用

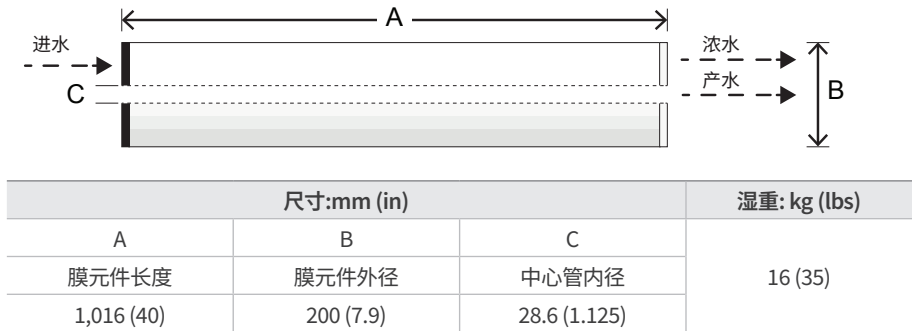
### 产品规格

| 规格/参数  | 单位         | 测试条件A         | 测试条件B         |
|--------|------------|---------------|---------------|
| 产水流量   | GPD (m³/d) | 12,300 (46.6) | 13,200 (50.0) |
| 稳定脱盐率  | %          | 99.65         | 99.70         |
| 最低脱盐率  | %          | 99.5          | 99.58         |
| 有效膜面积  | ft² (m²)   | 400 (37)      | 400 (37)      |
| 进水隔网厚度 | mil        | 34, low dP    | 34, low dP    |

上述规格基于以下测试条件:

- 测试条件 A: 2,000 ppm NaCl, 150 psi (10.3 bar), 25°C (77°F), pH 7, 回收率 15%
- 测试条件 B (仅供参考): 1,500 ppm NaCl, 150 psi (10.3 bar), 25°C (77°F), pH 7, 回收率 15%
- 单支膜元件的产水流量可能存在 ±20% 的偏差。

### 尺寸和重量



所有尺寸信息仅供参考, 详细技术规格请联系 NanoH2O。

### 操作规范

| 规格/参数      | 单位         | 数值         |
|------------|------------|------------|
| 最高工作压力     | psi (bar)  | 600 (41.3) |
| 游离氯耐受度     | ppm        | < 0.1      |
| 最高操作温度     | °C (°F)    | 45 (113)   |
| pH范围, 连续运行 |            | 2-11       |
| pH范围, 清洗   |            | 1-13       |
| 最大进水浊度     | NTU        | 1.0        |
| 最大进水SDI15  |            | 5.0        |
| 最大进水流量     | gpm (m³/h) | 75 (17)    |
| 单支最大压降(ΔP) | psi (bar)  | 15 (1.0)   |

上述运行参数仅供一般参考。对于特定应用, 采用更保守的运行条件可获得更佳性能并延长膜使用寿命。更多信息请参阅 NanoH2O 技术公告。

膜元件性能取决于买方在储存、安装、操作和维护产品时, 是否遵守行业公认的良好工程操作规范和卖方技术手册中提供的书面指导说明, 卖方技术手册包括 NanoH2O 技术服务公告 ("TSB") 和技术应用公告 ("TAB"), 可在官方网站 [www.nanoh2owater.com](http://www.nanoh2owater.com) 查阅和下载。

本文信息和数据准确真实, 基于诚信提供, 但不作性能保证。由于无法控制用户的使用方法和使用条件, 因使用本文信息而导致的后果和损失, NanoH2O 不予承担责任。无论单独使用还是与其他产品配合使用, 建议用户预先试验以确定产品安全性及针对特定应用场景的产品适用

性, 并确保工作场所和处置方式符合相应法律及其他政府法规。由于技术改进及产品更新换代, 技术资料可能随时更新, 无须事先声明。

NanoH2O™ 是 NanoH2O 的商标, 版权所有 © NanoH2O Co., Ltd

欢迎访问 NanoH2O 官方网站获取区域联系信息  
[www.nanoh2owater.com](http://www.nanoh2owater.com)



饮用水系统  
NSF/ANSI/CAN 61 认证