

FilmTec™ BW30HRLE-440 膜元件

高有效膜面积、低能耗苦咸水反渗透膜元件

产品描述

适用于：反渗透工厂生产经理和运行人员，面对可控预处理水源时，寻求一款能实现较好品质产品水和低能耗的先进膜处理产品。

FilmTec™ BW30HRLE-440 元件经证明，具有优异的性能：

- 压力降低 33% 的同时提供良好的脱盐率
- 优良的去硅、硼、硝酸盐、IPA 和氨氮的性能
- 增加有效膜面积，基于最宽的 pH 耐受范围（1-13）和良好的化学耐受性，可实现最有效的清洗性能、稳定性和耐久性



产品类型

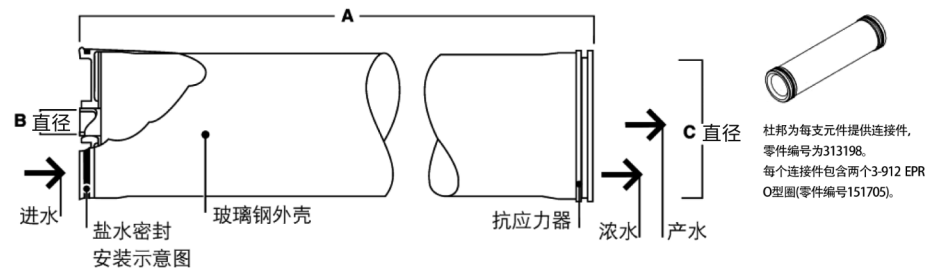
螺旋卷式聚酰胺复合薄膜元件

产品规格

FilmTec™ 膜元件	有效面积		进水格网厚度	产水量		稳定脱盐率	最低脱盐率
	(ft ²)	(m ²)	(mil)	(GPD)	(m ³ /d)	(%)	(%)
BW30HRLE-440	440	41	28	12,650	48	99.3	99.1

1. 产水量和脱盐率 (NaCl) 基于以下标准测试条件: 2,000 ppm NaCl, 150 psi (10.3 bar), 77°F (25°C), pH 8, 15% 回收率。
2. 单支元件的产水量可能在 ±15% 的范围内变化。
3. 稳定脱盐率通常在连续运行 24 - 48 小时内到达，取决于进水特点和操作条件。
4. 产品销售规范可能会随设计改进稍有变化。
5. 保证有效面积 ±3%。杜邦水处理解决方案采用的有效膜面积不同于有些膜供应商常采用的公称膜面积。

元件尺寸



FilmTec™ 膜元件	A		B		C	
	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)	(in.)	(mm)
BW30HRLE-440	40.0	1,016	1.125 内径	29 内径	7.9	201

1. 参考杜邦水处理关于 8 英寸膜元件多元件应用的设计指南（文件号 45-D01695-en）。 1 英寸 = 25.4mm
2. 膜元件配合公称内径为 8 英寸 (203mm) 的压力容器。

工作和清洗限制	最高操作温度 ^a	113 °F (45°C)
	最高操作压力	600 psi (41 bar)
	最高压降	15 psi (1.0 bar)
	pH 值范围	
	连续运行 ^a	2 – 11
	短期清洗 (30 分钟) ^b	1 – 13
	最高进水淤泥密度指数 SDI	5
	游离氯耐受量 ^c	< 0.1 ppm

^a 在 pH 值高于 10 条件下连续运行的最高温度为 95°F (35°C)。

^b 更多信息请参阅清洗指南 (文件号 45-D01696-en)。

^c 在某些条件下，游离氯和其他氧化剂的存在会导致膜片过早失效。由于氧化损坏不在质保范围内，杜邦水处理解决方案建议用户在残余游离氯接触膜片之前通过预处理将其去除。更多信息请参考进水脱氯 (文件号 45-D01569-en)。

其它重要信息

使用或存放前，检查这些附加资料，获取重要信息：

- FilmTec™ 8" 元件使用指南 (文件号 45-D01706-en)
- 启动顺序 (文件号 45-D01609-en)

产品监管

杜邦非常关切生产、销售和使用其产品的所有客户以及我们生活的环境。这种关切是我们产品管理理念的基础，通过这种产品管理理念，我们对产品的安全性、健康性和环境信息进行评估，然后采取适当措施保护员工和公众健康以及环境。我们产品管理项目的成功依赖于杜邦产品涉及的每一位参与者，从各个产品的初始概念和研究到制造、使用、销售、处置和回收。

客户须知

杜邦大力鼓励其客户立足于人类健康和环境质量，对杜邦产品的制造流程和应用进行审查，确保杜邦产品不用于预定或测试用途之外的用途。杜邦员工可解答您的问题，并提供合理的技术支持。在使用杜邦产品之前，应先查看产品说明 (包括安全数据表)。杜邦可提供最新的产品安全数据表。

请注意以下事项：

- 使用本产品本身并不一定能保证去除水中的孢囊和病原体。完善的系统设计和系统的操作和维护才能保证有效减少孢囊和病原体。
- 第一个小时使用得到的产水应排放掉。

监管说明

本产品可能在一些国家受到饮用水应用限制；请在使用和销售前检查应用状况。

如有问题，请通过以下网址联系我们：
www.dupont.com/water/contact-us

本文件所载信息仅供参考。本文件所载信息为一般性信息，可能与实际应用有所不同。由于使用条件和适用法规可能因地而异，顾客有责任确定本文件里的产品和产品信息是否适合其使用，并确保自己的工作场地和处理产品的方式符合可适用的法律和其它政府法规。本文献中所示的产品可能无法在杜邦所在的所有地区销售和 / 或购买。所提出的索赔要求可能尚未得到所有国家的批准。请注意，物理性质在不同条件下可能会有所差异，本文所述的运行条件旨在延长产品使用寿命和 / 或提高产品性能，具体的物理性质取决于实际的运行条件。杜邦对本文件中的信息不承担任何义务或责任。除非另有明确说明，否则提及杜邦或“公司”是指向客户销售产品的杜邦法律实体。不提供任何保证；明确排除对适销性或特定用途适用性的所有暗示保证。不得推断任何侵犯杜邦或其他人拥有的专利或商标的自由。