



产品数据表

杜邦™ TapTec™ 家用反渗透 (RO) 膜元件 TT-1812-75XT

产品描述

杜邦™泰湃科™ (TapTec™) 家用反渗透 (RO) 元件通过利用杜邦的成熟技术, 在可靠性和性价比两者间取得了平衡, 在该领域独树一帜。杜邦是水处理领域最值得信赖的解决方案提供商之一, 并且是薄膜复合反渗透膜的发明者, 薄膜复合反渗透膜是现代反渗透技术的核心。杜邦专注于研究当地的水质条件和净水设备的运行, 泰湃科™ TT-1812-75XT 的反渗透膜 (RO) 元件实现了大流量和高脱盐, 非常适合应用在50加、75加、80加和90加的净水器中。

产品类型

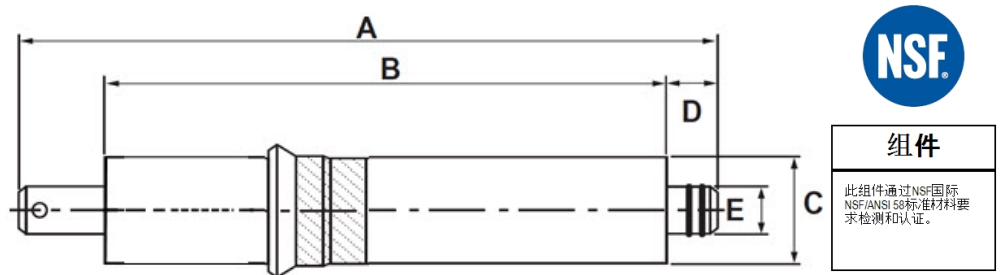
螺旋卷式聚酰胺复合薄膜元件

产品规格

| TapTec™ 膜元件 | 应用测试压力 | | 产水流量 | | 典型稳定脱盐率 (%) |
|--------------|--------|-------|-------|----------|-------------|
| | (psi) | (bar) | (GPD) | (ml/min) | |
| TT-1812-75XT | 60 | 4.1 | 90 | 236 | 99 |

1. 产水量和脱盐率是基于以下测试条件: 250ppm NaCl, 水温77°F (25°C), pH 8.0, 回收率15%以及上述额定应用测试压力。
2. 最小脱盐率为 98.0%。
3. 单支元件的最小产水量75GPD。

元件尺寸



| 杜邦™ TapTec™ 膜元件 | A | | B | | C | | D | | E | |
|-----------------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | (in.) | (mm.) | (in.) | (mm) | (in.) | (mm) | (in.) | (mm) | (in.) | (mm) |
| TT-1812-75XT | 11.73 | 298 | 9.41 | 239 | 1.69 | 43 | 0.87 | 22 | 0.67 | 17 |

1. TT-1812-75XT 家用饮用水膜元件可置于内径标称为2.0-2.05英寸的压力容器内。

图 1:

压力对产水流量的影响
(恒温 and 恒定回收率)

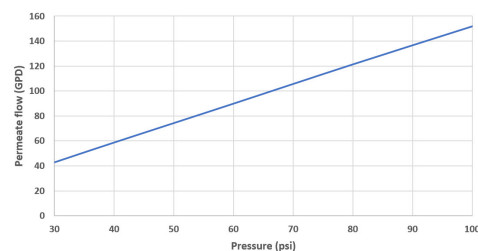
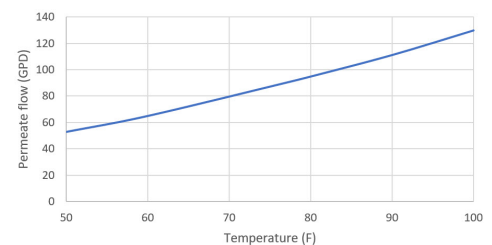


图 2:

温度对目标产水流量的影响 (恒压和恒回收率)



工作和清洗限制

| | |
|---------------------|-------------------|
| 最大工作温度 ^a | 113°F (45°C) |
| 最大工作压力 | 150 psig (10bar) |
| 最大给水流量 | 2.0 gpm (7.6 lpm) |
| pH 范围, 连续工作 | 2 - 11 |
| 最大给水淤泥密度指数 (SDI) | SDI 5 |
| 游离氯耐受量 ^b | < 0.1 ppm |

- pH 10 以上连续工作的最高温度为 95°F (35°C)。
- 在某些条件下, 游离氯和其他氧化剂会导致膜过早失效。由于氧化损伤不在质保内, 杜邦水处理解决方案建议在膜接触前通过预处理去除残留的余氯。更多信息, 请参阅[FilmTec™ 8英寸多元件系统设计指南](#) (表格编号45-D01695-en)。

其它重要信息

- 在初次润湿后, 始终保持元件湿润。
- 建议所有密封件上使用能安全地与水间接接触的润滑剂以便于安装。潜在的选择包括水基润滑剂, 甘油基润滑剂和 Molykote[®] 111 化合物。
- 将元件旋转大约四分之一圈, 以便于安装和拆卸。确保 O 形圈之间以及盐水密封和连接表面之间有良好的接触。
- 本产品的使用不一定能保证去除水中的孢囊和病原体。系统的工作和维护才能确保有效减少孢囊和病原体。
- 杜邦™ 泰湃科™ 家用膜元件按比例有限质保条款 (表格编号 45-D00984-en) 有可能涵盖泰湃科™ 家用饮用水反渗透元件。请联系杜邦代表了解更多信息。

如果客户并未严格遵守本产品信息公告中所列的工作极限条件和各项指南, 则有限质保是无效的。

储存

请参阅[新FilmTec™ 元件的存储和运输](#) (表格编号 45-D01633-en), 了解更多信息

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 (包括安全信息)。杜邦可提供最新的产品安全信息。

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因时而异，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。

© 2022 杜邦。除非另有说明，否则杜邦™、杜邦椭圆形标志以及所有标注有™、SM 或®的产品均由杜邦公司的附属公司所有。NSF 标志是 NSF International 的商标。

