

FilmTec™ TW30-1812-50 膜元件

家用反渗透膜元件

产品描述

FilmTec™ 生产的用于家用饮用水处理的 FilmTec™ 反渗透 (RO) 膜元件是业界最可靠和稳定性最好的元件。先进的膜技术和全自动生产线使得杜邦可以精确地生产每一支元件, 满足严格的产品规格要求。在打造能可靠提高纯净度的饮用水系统方面, 杜邦品质始终如一的优质 RO 元件助于客户树立和维持品牌知名度, 并赢得良好声誉。

FilmTec™ 元件采用干式发货, 便于运输且延长保质期。

产品种类

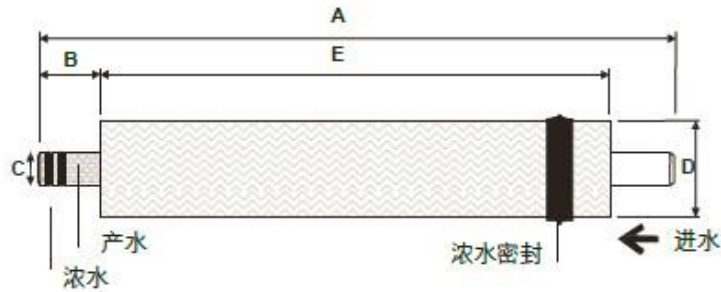
螺旋卷式聚酰胺复合薄膜元件

产品规格

FilmTec™ 元件	应用压力		产水量		稳定脱盐率
	(psi)	(bar)	(GPD)	(l/h)	(%)
TW30-1812-50	50	3.4	50	7.9	98

1. 产水量和脱盐率基于以下测试条件: 250 ppm 软化自来水, 77°F (25°C), pH8, 15% 回收率和上述额定应用测试压力。
2. 最小脱盐率为 96.0%。
3. 单支元件的产水量可能在 ±20% 的范围内变化。

元件尺寸



FilmTec™ 元件	A		B		C		D		E	
	(in.)	(mm.)	(in.)	(mm.)	(in.)	(mm.)	(in.)	(mm.)	(in.)	(mm.)
TW30-1812	11.74	298	1.17	30	0.68	17	1.75	44.5	9.4	239

TW30-1812 家用饮用水膜元件可置于内径标称为 2 英寸的压力容器内

图 1 压力对产水流量的影响
(固定温度和回收率)

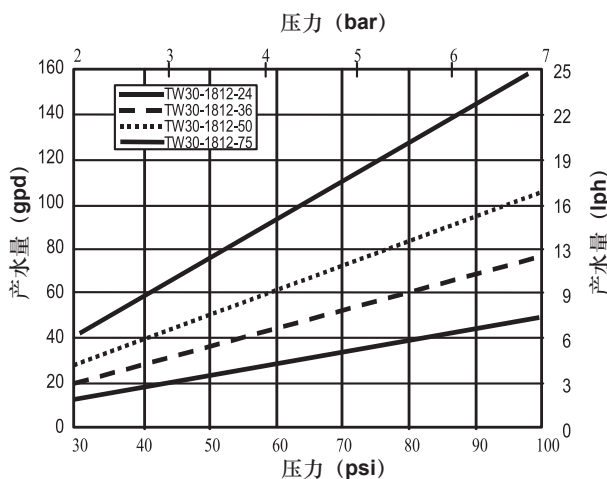
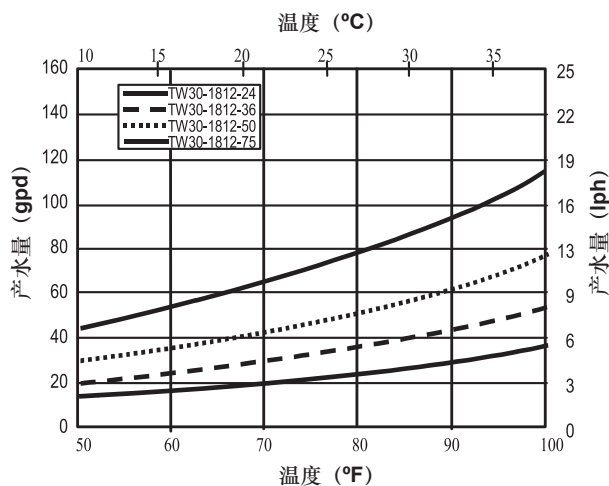


图 2 温度对产水流量的影响
(固定压力和回收率)



操作和清洗限值

最高操作温度 ^a	113 °F (45°C)
最高操作压力	150 psi (10 bar)
最高进水流量	2.0 gpm (7.6 lpm)
pH 值范围, 连续运行 ^a	2 – 11
最高进水淤泥密度指数 SDI	5
游离氯耐受量 ^b	< 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 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

- 为了满足 NSF/ANSI 58 标准的要求, 建议在第一次使用之前, 将使用到这些元件的系统清洗 24 小时。
- 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。可用的润滑剂包括: 水、甘油基润滑剂、MOLYKOTE™ 111 润滑剂。
- 将元件转动四分之一圈以便于安装或拆卸元件。确保 O 形圈和盐水密封圈与其连接表面之间有良好的接触。
- 在最初润湿之后, 需要永远保持元件处于润湿状态。
- 为防止系统在较长时间停机时内部滋生微生物, 建议将膜元件浸泡在保存溶液中。在使用之前, 清洗掉保存溶液。
- 该膜元件对短时间内接触氯 (次氯酸盐) 尚有一些耐受能力。但是, 连续的接触有可能导致膜元件的损伤, 因此应该避免出现上述情况。
- FilmTec™ 家用膜元件按比例有限质保条款 (文件号 45-D00982-en) 有可能涵盖 FilmTec™ 家用饮用水反渗透元件, 可延展至设备制造商。这些有限质保均不可转让。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。设备制造商要对不匹配的化学品和润滑剂对元件所造成的影响负全部责任。任何该类化学品或者润滑剂的使用将会导致有限质保的失效。

产品管理

杜邦非常关心其产品的所有制造商、分销商和用户，以及我们赖以生存的环境。这种关心是我司产品管理理念的基础。根据这种理念，我们对产品的安全、健康和环境影响信息进行评估，并采取适当措施保护员工和公众健康以及我们的环境。我司产品管理计划的成功离不开杜邦产品生命周期各个阶段的每一位参与者，从产品的最初设想和研发到产品制造、使用、销售、处置和回收。

客户通知

杜邦公司大力鼓励其客户立足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，以确保杜邦产品未用于预期或测试用途之外的用途。杜邦员工愿意随时解答您的问题，并提供合理的技术支持。使用杜邦产品前，请阅读杜邦产品资料，包括安全数据表。杜邦公司可提供最新安全数据表。

请注意：

- 使用本产品无法保证能够有效去除水中囊孢和病原体。囊孢和病原体的有效去除取决于整个系统的设计、操作和维护。
- 运行第一个小时内获得的任何浓缩水或渗透水均应废弃。

法规说明

该产品在某些国家可能受到饮用水应用限制；请在使用和销售前查看应用条件。

如有问题，请联系我们：

www.dupont.com/water/contact-us

本文所述的所有信息仅供参考。这些信息为基本信息，可能与实际情况有所不同。客户有责任自行确定本文所述产品和信息是否适用，并负责确保其工作场地和处理方式符合适用法律和其他政府法规。无法确保本文所述产品在杜邦公司所在的所有地区均有销售和 / 或供应。提出的声明可能并未在所有国家 / 地区均已获准使用。请注意，物理性质可能会因某些条件而存在差异。尽管本文所述的操作条件旨在延长产品寿命和 / 或提高产品性能，但最终结果将取决于实际情况，并且在任何情况下均无法保证取得任何特定结果。杜邦对本文所述信息不承担任何义务或责任。除非另有明确说明，文中提到的“杜邦”或“本公司”系指向客户销售产品的杜邦法人实体。杜邦在此不提供任何保证；且明确排除针对特定用途的适销性或适用性的一切默示保证。不得任意侵犯杜邦和其他人拥有的任何专利。

©2020 杜邦公司版权所有。杜邦™、杜邦椭圆形标志以及所有标注有®、SM 或™的产品和品牌（除非另外注明），均为杜邦公司的关联公司的商标、服务标志或注册商标。