



Water
& Process
Solutions

陶氏 FILMTEC™ TW30-1812-50 家用反渗透膜元件

产品特点

陶氏的FILMTEC™家用元件是业界最可靠、最稳定和品质最高的产品。陶氏的膜元件能够提供流量和脱盐率的最佳平衡，与竞争产品元件相比，在相似的压力下，陶氏的膜元件可以实现业界领先的产水流量（大约超出竞争产品20%）。

陶氏 FILMTEC™ 家用膜元件的特点：

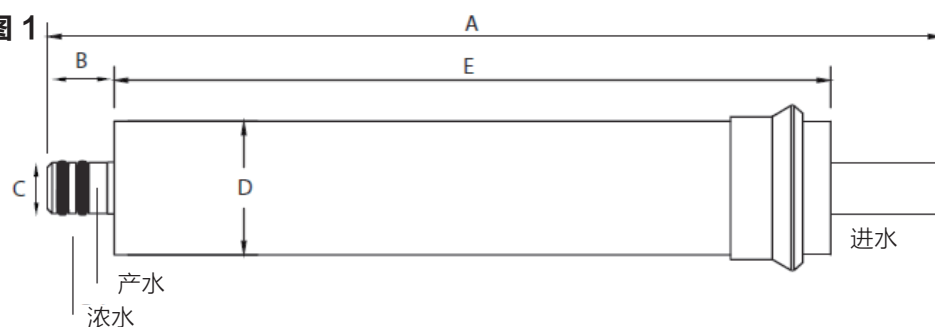
- 使用寿命更长久，从而减少了原产厂家/品牌所有者的运行成本
- 获得了NSF安全认证，而且能够实现NSF数据传递来减低认证费用
- 全自动化的制造工艺确保元件的稳定性和高品质
- 干货发货，便于处理而且保质期更长
- 高品质的元件大幅度减低或消除了元件的质量控制（QC）成本

产品规格

产品	应用测试压力 psig (bar)	产水流量 gpd (l/h)	稳定脱盐率 (%)
TW30-1812-50	50 (3.4)	50 (7.9)	98

1. 产水量和脱盐率是基于以下测试条件：250ppm的软化自来水、水温77°F (25°C)、回收率15%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。

图 1



此组件通过NSF国际
NSF/ANSI 58标准材料
要求检测和认证。

元件尺寸 - 英寸 (mm)	A	B	C	D	E
TW30-1812	11.74 (298)	0.875 (22.2)	0.68 (17)	1.75 (44.5)	9.4 (239)

1. TW30-1812 家用饮用水膜元件可置于内直径标称为2.0-2.05英寸的压力容器内。

工作极限

膜元件类型	聚酰胺复合膜
最高工作温度	113° F (45°C)
最高工作压力	150 psig (10 bar)
最大进水流量	2.0 gpm (7.6 lpm)
pH 范围, 连续工作 ^a	2 – 11
原水最高污染指数 (SDI)	5
自由氯耐受量	< 0.1 ppm

a. 在某些情况下，自由氯和其他氧化剂的存在会导致产水膜元件的失效。由于质保条款不包含氧化损伤，所以陶氏建议在膜元件接触这些氧化剂之前通过预先处理来去除这些残留的自由氯。请参阅技术公告第609-22010号以获取更多信息。

温度和压力对产水流量的影响

图 2. 压力对产水流量的影响
(固定温度和回收率)

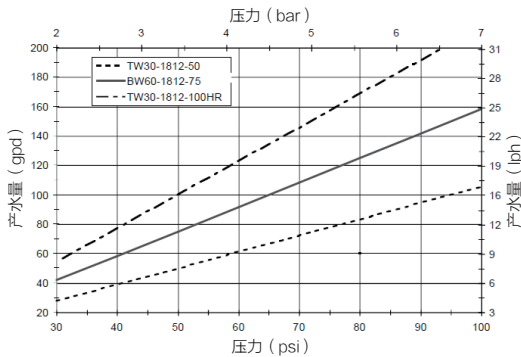
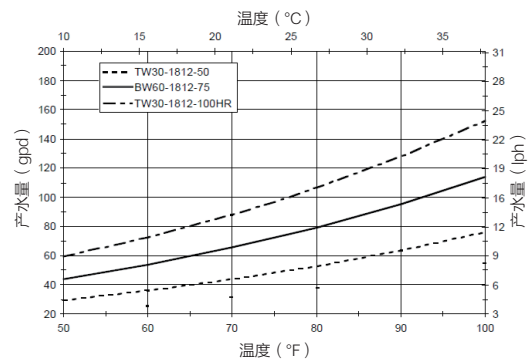


图 3. 温度对产水流量的影响
(固定压力和回收率)



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。
- 第一满罐产水应该废弃。这种初始阶段的产水不可饮用，也不可作为烹调用水。
- 在最初润湿之后，需要永远保持元件处于润湿状态。
- 为了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。
- 陶氏 FILMTEC™ 反渗透和纳滤元件三年按比例有限质保条款有可能涵盖陶氏FILMTEC™ 家用饮用水反渗透元件，609-35010-1006可延展至原产厂家。这些有限质保均不可转让。请联系陶氏代表了解更多信息。

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。原产厂家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。

在某些国家，膜产品可能受饮用水应用限制法规的管辖；在使用和销售之前，请核查应用状态。这些元件尚未通过法国饮用水使用的批准程序。

陶氏 FILMTEC™ 膜元件

如欲了解有关 FILMTEC™ 家用膜元件的更多信息，敬请拨打陶氏水处理及过程解决方案业务部各地区的电话：

中国大陆地区

免费电话: +400 889-0789
上海
电话: (8621) 3851 1000
传真: (8621) 5895 1818
北京
电话: (8610) 8527 9199
传真: (8610) 8527 9299
广州
电话: (8620) 3813 0600
传真: (8620) 3839 6551
香港
电话: (852) 2879 7333
传真: (852) 2827 7860
台湾
电话: (886) 2 2771 8000
传真: (886) 2 2776 5252
<http://www.dowwaterandprocess.com>

注：使用本产品并不对水中去除孢囊和病原体提供担保。孢囊和病原体的有效去除取决于系统的设计及系统的运行和维护。

注：任何人不得推定其在本文件下有使用卖方或其他人所拥有的专利的自由。由于使用条件和适用法规可能因地因时而异，买方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。本文件中的产品可能不在卖方所在的所有地点出售和 / 或供货。本文件里的声明可能未获批准在所有国家使用。卖方对本文件中的信息不承担任何义务或责任；除特别注明外，“卖方”是指向买方销售陶氏产品的陶氏化学公司下属法人实体。任何就违反保证的索赔只能向卖方提出。本文件的管辖法律应为卖方一般性条款中规定的法律或双方在陶氏产品出售前约定的法律。对依照德国法律销售行为，将不适用“有限保证”。本说明书不提供明文规定之外的任何保证；所有关于产品的可售性或对其一特殊用途的可适用性的默示保证均在此明确地予以排除。



®™ 陶氏化学公司（“陶氏”）或其关联公司的商标

表格编号: 609-02188-0313-C