

陶氏FILMTEC™500GPD大流量家用反渗透膜元件

产品特点

针对家用饮用水处理单元的陶氏FILMTEC™反渗透（RO）膜是业界最可靠、最稳定和品质最高的产品之一。通过采用先进的膜技术，陶氏FILMTEC™500GPD膜元件在大流量和高脱盐率之间实现了优异的平衡。

陶氏FILMTEC™ 500GPD 家用膜元件的特点：

- 新一代的膜化学技术帮助实现了98%的稳定脱盐率，领先业界同类产品。
- 在高硬度水质条件下使用寿命长
- 运行后快速达到稳定脱盐率
- 有效膜面积大，且多叶片设计，实现性能的最优化
- 干货发货，便于处理而且保质期更长
- 经过实证的稳定性和可靠性，膜元件使用寿命长

产品规格

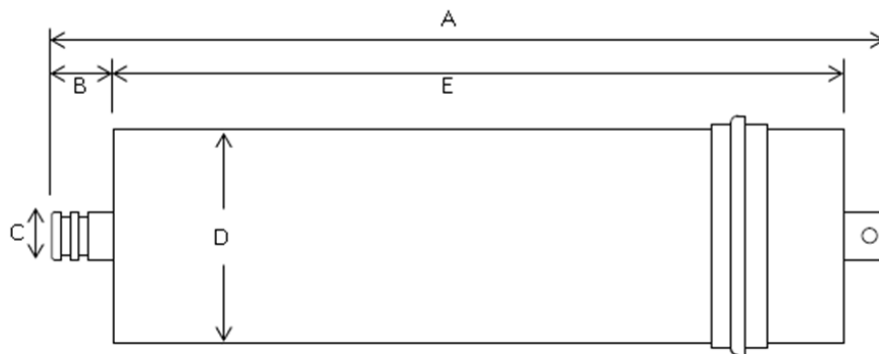
产品	编号	应用测试压力psig(bar)	产水流量gpd(l/h)	稳定脱盐率(%)
TW30-3012-500	11102789	70(4.8)	500(79)	98

1. 质保评估的测试条件：产水量和脱盐率依据以下的测试条件：250ppm NaCl溶液，水温77°F(25°C)，回收率40%和上述额定应用测试压力。

2. 最小脱盐率为96.0%。

3. 针对质保评估的产水量可能在+25/-15%之间变化。

图 1



元件尺寸-英寸 (mm)	A	B	C	D	E
TW30-3012-500	11.74(298)	0.875(22.2)	0.68(17)	2.95(74.9)	10.25(260.4)

1. TW30-3012家用饮用水元件可置于内径标称为3.0英寸 - 3.05英寸 的压力容器内。

工作极限

膜片类型	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, 连续运行 ^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。

重要信息

- 最初制备出的5加仑产水必须废弃。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。
- 在系统长时间停运期间, 建议将膜元件浸入保存溶液中, 以防止系统中微生物滋生。再次使用之前, 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。

储存

更多资料请参考609-02103。



产品监管

陶氏抱有一个基本原则，就是关怀所有制造、分销和使用其产品的人员以及我们生活的环境。这是我们的产品监管原则的基础，我们根据监管原则评核我们产品的安全、卫生和环境的影响，然后采取适当措施来保护我们的员工、公共卫生和环境。我们产品监管的成功取决于与陶氏产品有关的每一位人员——从每件产品的构思和研究到制造、使用、销售、处置以至循环再生。

注意事项

陶氏积极鼓励其客户从人员健康和环境保护出发，全面检查其生产工艺以及该等产品的应用，以保证陶氏产品不会被用于非原核定的或未经试验的用途。陶氏人员将回答您的问题并提供合理的技术支持。客户在使用陶氏产品之前，应该查阅陶氏的产品文献，包括安全数据表。最新版的安全数据表可从陶氏索取。

陶氏FILMTEC™ 膜产品 如要获取有关陶氏 FILMTEC 膜产品的更多信息，请致电陶氏水处理及过程解决方案业务部：

北美洲： 1-800-447-4369
拉丁美洲： (+55) 11-5188-9222
欧洲： +800-3-694-6367
意大利： +800-783-825
南非： +0800 99 5078
亚太地区： +8007776 7776
中国： +400 889-0789

<http://www.dowwaterandprocess.com>

注意：使用本产品本身并不能保证有效去除水中孢囊和病原体。孢囊和病原体的有效去除取决于整个系统设计及系统的运行和维护。

注意：任何人不得推定其在本文件下有使用陶氏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。本文件中所示的产品可能不在卖方所在的所有地点出售和/或供货。所做的各种声明可能尚未获得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。凡提及“陶氏”或本“公司”，除非另行明确注明，否则均指向客户销售产品的陶氏法定实体。**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某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。**

