



陶氏 AQUALAST™ 1812 节水型家用反渗透膜元件

产品特点

陶氏 FILMTEC™ 家用反渗透膜元件是业界最可靠、最稳定和品质最高的产品之一。陶氏 AQUALAST™ 1812 元件拥有卓越的抗结垢性能，从而在没有特殊压力容器或者昂贵密封产品的辅助下，即可实现高回收率。在高 TDS 的应用条件下，与传统的家用膜元件相比，陶氏 AQUALAST™ 1812 膜元件的性能更出众，且使用寿命更长。

陶氏 AQUALAST™ 1812 家用反渗透膜元件的特点：

- 高回收率，帮助消费者节约水费
- 抗结垢，耐高 TDS，使用寿命更长
- 获 NSF 安全认证
- 干膜，方便操作且保质期更长
- 高品质的元件大幅度降低甚至消除了针对膜元件的质量控制（QC）成本

产品种类

聚酰胺复合膜

产品规格

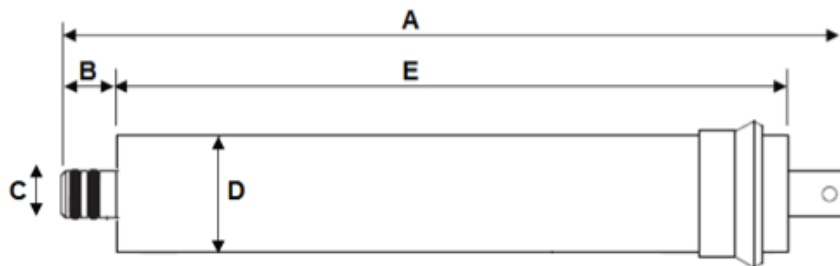
产品	应用测试压力		产水流量		稳定脱盐率 (%)
	(psig)	(bar)	(gpd)	(l/h)	
AQUALAST™ 1812	50	3.4	75	12	98

1. 产水流量和除盐率 (NaCl) 数据是基于以下的标准测试条件: 250 ppm NaCl, 50 psi (3.4 bar), 77°F (25°C), pH 值为 8 以及 15% 的回收率。
2. 最低脱盐率 96%。
3. 单支元件的产水量可能在 +/-20% 的范围内变化。

元件尺寸



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	A		B		C		D		E	
	(英寸)	(毫米)	(英寸)	(毫米)	(英寸)	(毫米)	(英寸)	(毫米)	(英寸)	(毫米)
AQUALAST™ 1812	11.4	298	0.875	22.2	0.68	17	1.75	44.5	9.98	253.5

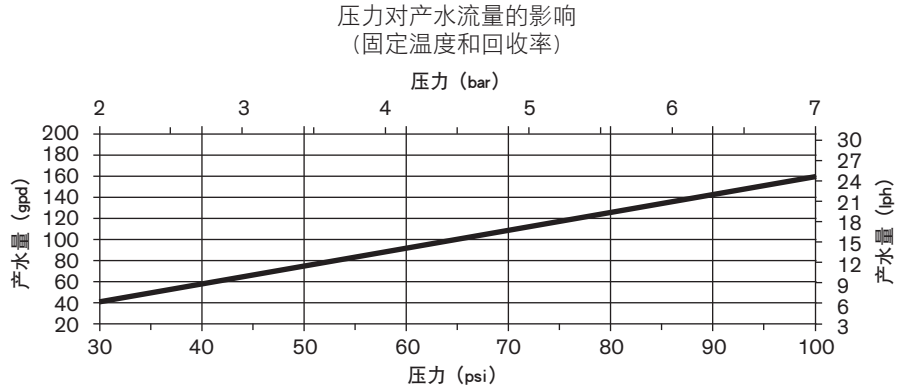
1. 陶氏 AQUALAST™ 1812 家用饮用水膜元件可置于内直径标称为 2.0-2.05 英寸的压力容器内

操作限值

最高操作温度 ^a	113°F (45°C)
最大工作压力	150 psig (10 bar)
pH 值范围, 连续运行 ^a	2 – 11
最大进水流量	2.0 gpm (7.6 lpm)
最高进水污染密度指数 (SDI)	5
游离氯耐受量	< 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



- 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。

法规说明

在某些国家，这些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。

产品监管

陶氏抱着一个基本原则，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。

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>

声明：本产品的使用并不一定保证可从水中清除孢子孢囊和病原体。有效地减低孢子孢囊和病原体取决于系统的整体设计以及系统的运行和维护情况。

请注意：本文件中的内容不得推定为授予了可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可 / 自由。由于使用条件和适用法律可能因地而异，客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用，并确保自己的工作场所以及处置规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。本文件中所述的产品可能并非在陶氏开展业务的所有地区均有销售和 / 或提供。文中的产品说明可能并未获准在所有国家和地区使用。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。文中提及“陶氏”或“公司”之处均指向客户销售产品的陶氏法律实体，除非另有明确说明。陶氏不提供任何保证；对于产品的可售性或某一特定用途的适用性，陶氏不提供任何明示或暗示的保证。

