



陶氏 FILMTEC™膜元件 >>>美国原装进口膜元件

1. 公司简介

目 录

1-1 陶氏化学公司概况	1 - 2
1-2 陶氏化学液体分离部简介	1 - 3
1-3 陶氏全资子公司 FilmTec 公司简介	1 - 4

* 陶氏化学公司商标

FILMTEC 膜 • FilmTec 公司是陶氏化学公司的全资子公司



陶氏 FILMTEC™膜元件 >>>美国原装进口膜元件

1. 公司简介

1-1 陶氏化学公司概况

- 1897 年，Herbert H. Dow 在美国密歇根州的米德兰市创建了陶氏化学公司(The Dow Chemical Company)
- 陶氏公司一直是世界上权威性的高科技公司之一，位居世界 500 强前列，2001 年成为美国最大的化学品高科技公司
- 在 38 个国家设有 208 家制造厂
- 生产和供应 3,200 多种产品和技术
- 客户遍布全球 170 多个国家和地区
- 拥有雇员 50,000 多名
- 年营业额近 300 亿美元
- 陶氏集团业务事业部有
 - ▶ 功能性塑料部
 - ▶ 能源及环氧乙烷/乙二醇部
 - ▶ 其它业务部
 - ▶ 塑料制品部
 - ▶ 化学制品部
 - ▶ 功能性化学品部
 - ▶ 陶氏农用产品部
- 陶氏的产品与技术广泛服务于各类主要基本消费品市场
 - ①工业与民用水处理
 - ④医药及保健
 - ⑦家庭用品及个人护理
 - ⑩室内装潢与改造
 - ②交通运输
 - ⑤食品
 - ⑧建筑维修与施工
 - ③造纸及出版行业
 - ⑥电子及娱乐
 - ⑨家具及家居用品

陶氏化学(中国)投资有限公司

- 是陶氏在大中华地区所有投资的控股公司，成立于 1998 年
- 陶氏化学公司中文原用名为**道化学公司**，简称陶氏公司或陶氏，于 1930 年代就通过代理商开展对华贸易
- 主要的办事机构设在北京、上海、广州、香港和台湾
- 目前在大中华地区已有 10 家制造厂，在建工厂有 4 家
- 员工人数 1,100 多名
- 年销售额近 12 亿美元

陶氏化学公司是世界领先的高科技公司，为全世界 170 多个国家和地区提供创新性的化学品、塑料、农产品和服务，全球年营业额近 300 亿美元，在大中华地区设有 5 个办事处 10 家工厂，年营业额近 12 亿美元。

如果您需要了解更多有关陶氏化学公司资讯，敬请访问陶氏网站：<http://www.dow.com/>

* 陶氏化学公司商标

FILMTEC 膜 • FilmTec 公司是陶氏化学公司的全资子公司



陶氏 FILMTEC™膜元件 >>>美国原装进口膜元件

1. 公司简介

1-2 陶氏化学液体分离部简介

美国陶氏化学公司是世界上唯一一家同时拥有膜和离子交换树脂两大类分离技术和产品的公司，膜产品注册商标为FILMTEC™，离子交换树脂注册商标为DOWEX*、MARATHON*、MONOSPHERE*和UPCORE*，由陶氏化学液体分离部负责，采用陶氏水处理产品的用户可实现“以最低的成本，获得最高的产水品质”。

陶氏膜产品及技术自从陶氏FilmTec公司在世界上首先发明可实用的复合膜以来，膜技术及其应用技术就得到了前所未有的发展，许多应用领域的开拓及规模化均是从选用FILMTEC元件开始的，FILMTEC品牌的反渗透和纳滤膜产品成为性能更高、更一致且更稳定的分离膜著名品牌。产品系列涵盖了家用元件到海水淡化及新型纳滤元件。它仅在美国生产并最早通过了严格的ISO9000质量体系认证，经用户长期使用证明，其寿命长，性能特别稳定，不易污染，清洗恢复性好，市场占有率世界第一。

☞ 复合膜是由美国FilmTec公司在世界上首先开发成功的，其专有的膜化学材料、配方及生产线使得FILMTEC FT30膜片具有极高的抗压密、抗磨损、抗化学降解性能；耐pH范围最宽，能用普通酸碱进行强力高效的清洗，因清洗更彻底从而使膜系统长期运行压力更低，可大幅度减低运行费用；

✂ 陶氏FILMTEC FT30膜片没有任何针孔等缺陷，没有由修补缺陷而产生的补丁；

✂ 陶氏FILMTEC FT30膜片脱盐层更厚、更均匀、更光滑，用这样的膜片卷制的元件更可靠，寿命特别长，长期稳定性才有保证；

☞ 陶氏FILMTEC元件的进水流道更宽，流动更均匀，不易污染，一旦污染更宽的流道具有极高的清洗效能；

☞ 陶氏FILMTEC元件的膜叶更短而数量更多，使得膜片上的最大通量值大幅下降，污堵速率显著降低；

☞ 陶氏FILMTEC元件源自最先进的全自动化生产线，陶氏FilmTec公司唯一拥有干元件生产技术及设备，所生产的元件性能更一致，从而保证了系统的长期可靠性，干元件一般没有严格的保存期限且更易保存，因而著名工程公司和重要用户在设计水处理项目时总是首先选择FILMTEC品牌。

陶氏膜广泛用于电力、石油化工、钢铁、电子、医药、食品饮料、市政及环保等领域，在海水及苦咸水淡化，锅炉给水、工业纯水及电子级超纯水制备，饮用纯净水生产，废水处理及特种分离过程中发挥着重要作用。

陶氏树脂产品及技术DOWEX离子交换树脂提供了树脂性能的更高标准，八十年代陶氏化学在世界上首先开发出凝胶型均粒树脂，是目前唯一能同时生产凝胶和大孔均粒树脂的供应商，品种有200多种，广泛应用于：

☞ 凝结水精处理

✂ 工业给水处理(软化水及高纯水制备)

☞ 核电厂水处理

✂ 超纯水制备

☞ 甜味剂除灰、脱色及色谱分离

☞ 其他特种分离和化学反应

陶氏化学离子交换树脂具有更好的动力学性能，有更高的交换容量和运行流速，使再生时的废水量大幅下降，树脂颗粒更均匀，更易再生，冲洗速度快，离子泄漏率低，强度更高不易破损，树脂年补充量极低，使最终用户制水成本大幅降低。经国内众多重点电厂和中外著名半导体企业多年使用表明，性能卓越。

欢迎垂询陶氏化学(中国)投资有限公司液体分离部>>>(敬请访问液体分离部网站：www.dow.com/liquidseps/)

台北办事处 - IBM大厦七层

高级营销经理：王进裕

电 话：+886-(0)2-2775 6066

传 真：+886-(0)2-2776 5757

电 子 邮 件：pwang@dow.com

手 机：+886-(0)932201730

上海办事处 - 瑞安广场11楼1101室

大陆及香港区经理：张建飞

电 话：021-6336 6998-148

传 真：021-5382 8895

电 子 邮 件：jjzhang@dow.com

手 机：+86-(0)13916036316

北京办事处 - 东方广场W3幢11楼1101室

客户经理：徐伟

传 真：010-8518 3999

电 话：010-8518 3399-135

电 子 邮 件：wxu@dow.com

手 机：+86-(0)13818189772

技术服务：曾宏伟

电 话：010-8518 3399-208

电 子 邮 件：hgzeng@dow.com

手 机：+86-(0)13901323799

* 陶氏化学公司商标

FILMTEC 膜 • FilmTec 公司是陶氏化学公司的全资子公司



陶氏 FILMTEC™膜元件 >>>美国原装进口膜元件

1. 公司简介

1-3 陶氏全资子公司 FilmTec 公司简介

反渗透与纳滤技术自从上世纪五十年代末六十年代初发展成为实用的化工单元操作以来，正不断地拓展其应用领域和规模，反渗透早期主要是用于脱除海水和苦咸水中的盐份，制备淡水；纳滤主要用于软化，脱除有机物和高附加值物质的浓缩分离。

由于淡水水源的短缺，工业界对节水和节能、污染控制及废水回用的需求日益增加，同时相对于蒸馏过程而言，膜法分离技术更有节能和不致产品过热变质，成为有价值物质浓缩分离的先进过程。随着人们生活水平的提高，膜法水处理技术在为人类提供安全、清洁、卫生的饮用水方面具有巨大的作用。

1963年位于美国明尼苏达州明尼亚波里斯市的北极星研究所奠定了FilmTec公司和FT30膜技术基础研究基础。从那时起，该机构发展及改进的产品有：

- 原始的复合膜
- 最早的非醋酸纤维素复合膜(NS-100)
- 超薄纤维血液透析膜
- 微孔聚砜膜
- NS-200和NS-300复合膜

1967年John Cadotte发明了微孔聚砜支撑膜，这是复合膜技术的一项重大发明，使得复合膜的产水通量增加为超薄醋酸纤维素膜的两倍，Cadotte还发明了四种重要的非醋酸纤维素复合膜：NS-100、NS-200、NS-300和FT30。这些发明有些被用于商品化反渗透和纳滤膜的生产，有些则广泛用于超滤膜的生产。

1977年在美国的明尼亚波里斯市成立了FilmTec公司，从此，FilmTec公司作为复合膜的发明者和复合膜合成技术及生产技术发展的领导者，引导着膜技术产业的发展。

1981年至1984年，公司及产品经历了重大的变革，FilmTec公司1985年成为美国陶氏化学公司的全资子公司。陶氏化学顶尖的化学品生产技术，进一步提升了FilmTec公司膜产品的综合性能，使其拥有唯一的干元件自动生产技术，FilmTec公司的产品具有极高的性能一致性、化学和物理稳定性及长期可靠性。

通过陶氏化学公司液体分离部，FILMTEC™品牌的反渗透和纳滤膜产品为全球广大的客户服务，作为世界分离膜的著名品牌，全球市场占有率第一。

FilmTec公司地址

FilmTec Corporation

A Subsidiary of The Dow Chemical Company

7200 OHMS Lane, Edina, Minnesota 55439-2145

Telephone: 952-897-4200

Fax: 952-838-3999 (Administration)

Fax: 952-835-4996 (Customer Service)

敬请访问液体分离部网站:

www.filmtec.com www.dowex.com www.dow.com/liquidseps/

* 陶氏化学公司商标

FILMTEC 膜 • FilmTec 公司是陶氏化学公司的全资子公司