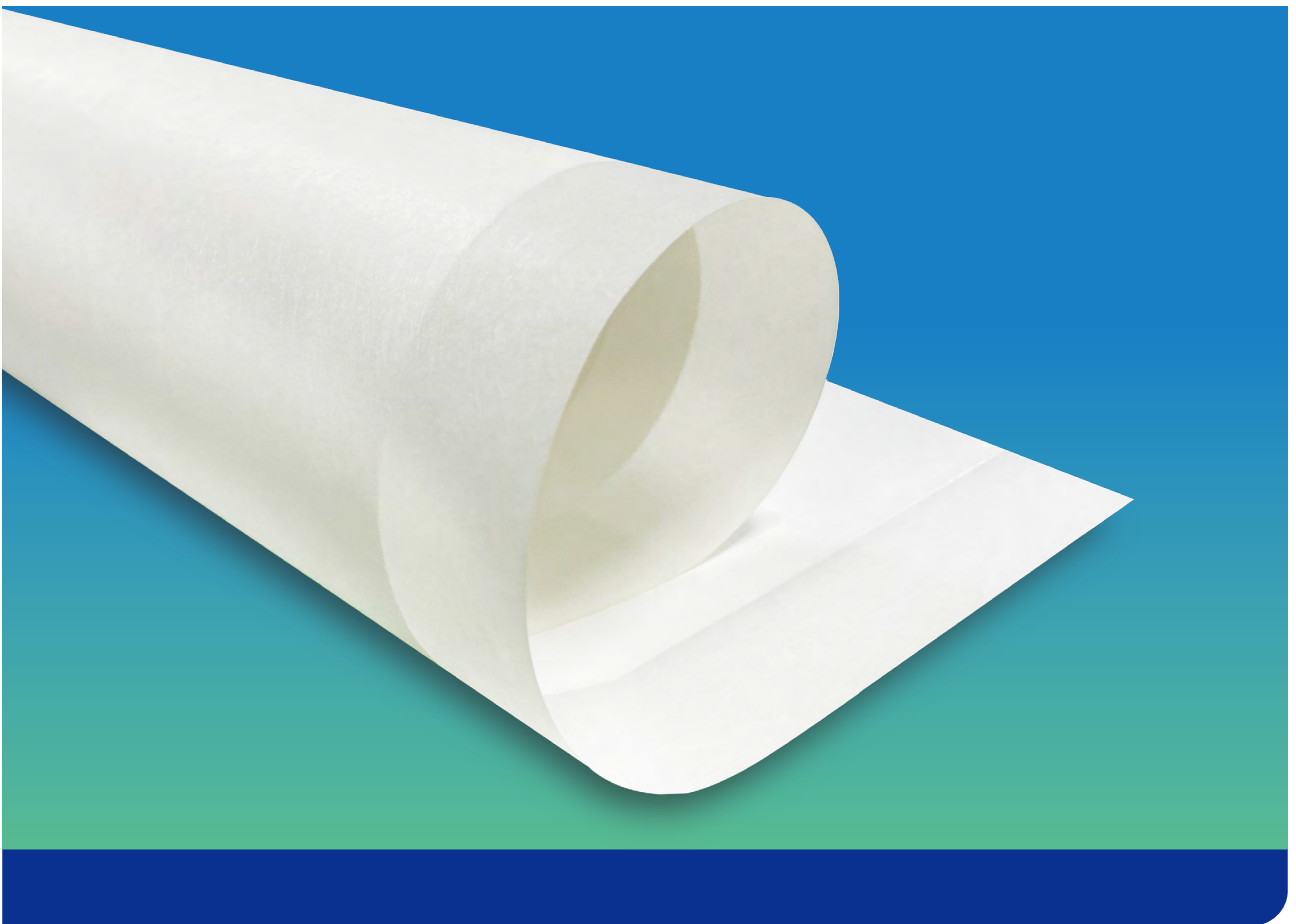


膜片



范围广

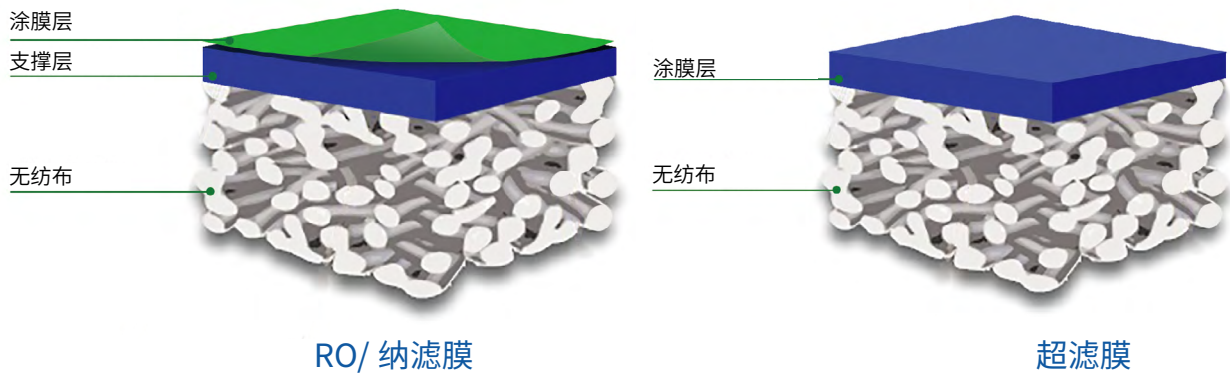


耐高温和耐 pH



符合 FDA 标准的材料

膜片断面示意图



UNISOL 可提供的膜片范围，不但从微滤、超滤、纳滤到反渗透均可涵盖，并且在材质选择上的多样性，可为客户提供一个更广阔的应用领域范围。

- 聚醚砜 PES
- 聚偏氟乙烯 PVDF
- 聚哌嗪酰胺
- 聚砜 PS
- 聚丙烯腈 PAN
- 聚酰胺 PA

产品特点



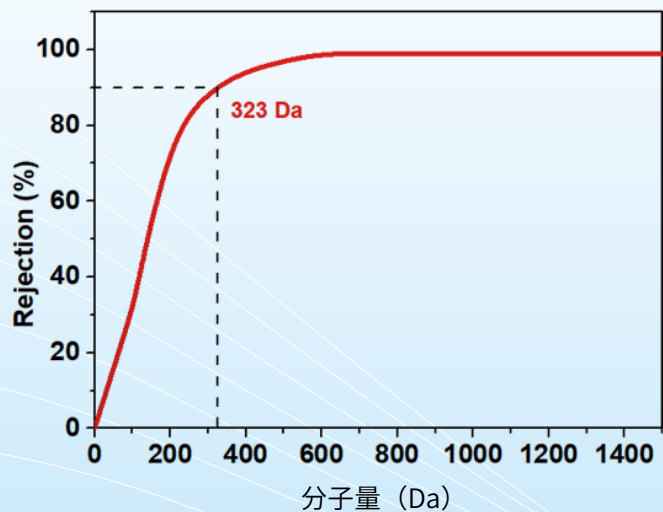
膜产品范围广



耐高温，耐 pH



符合 FDA 标准的材料



MF 微滤膜

膜片型号	膜材质	孔径 [μm]
MPV020	聚偏氟乙烯 (PVDF)	0.2
MPS010	聚醚砜 (PES)	0.1

UF 超滤膜

膜片型号	膜材质	公称截留分子量 [kDa]
UPS005	聚醚砜 (PES)	5
UPS010	聚醚砜 (PES)	10
UPS020	聚醚砜 (PES)	20
USP100	聚砜 (PS)	100
UPS150	聚醚砜 (PES)	150
UPV080	聚偏氟乙烯 (PVDF)	80
UPV200	聚偏氟乙烯 (PVDF)	200
UPV1000	聚偏氟乙烯 (PVDF)	1000

NF 纳滤膜

膜片型号	膜材质	截留率 [%]
NFDK	聚哌嗪酰胺	≥ 98%
NFDL	聚哌嗪酰胺	≥ 96%
UNF454	聚哌嗪酰胺	≥ 94%
UNF604	聚哌嗪酰胺	≥ 70%

测试条件：2000ppm MgSO₄，7.6bar (110psi)，25° C (77 °F)

RO 反渗透膜

膜片型号	膜材质	稳定截留率 [%]	最低截留率 [%]
BW3017	聚酰胺 (PA)	99.6% ⁽¹⁾	99.4% ⁽¹⁾
SW3013	聚酰胺 (PA)	99.8% ⁽²⁾	99.6% ⁽¹⁾

(1) 测试条件：2000ppm NaCl，15.5bar (225psi)，25° C (77 °F)

(2) 测试条件：32000ppm NaCl，55bar (800psi)，25° C (77 °F)

优势

- 膜片类型可根据客户需求定制开发。
- 膜片可根据测试目的，提供整卷的膜片，也可裁剪成不同的样品尺寸。
- 膜片整卷标准长度为 300m。
- 所有的膜片均可用于卷式膜组件生产。



中国

优尼索膜技术（厦门）有限公司
厦门火炬高新区同翔高新城布塘中路
1670-2 号二层
+86 592 6301318
infochina@unisol-global.com

德国

WTA UNISOL GmbH
德国 哥达 - 弗里茨·博特曼大街 1 号
+49 3621 7377 920
info@wta-unisol.com
www.wta-unisol.com

美国

UNISOL LLC
美国 佛罗里达州 圣奥古斯丁 #C-105/122
帕伦西亚大道 120 号
+1 904-439-5928
infousa@unisol-global.com

印度

+91 98330 90670
infoindia@unisol-global.com
印度 孟买

新加坡

+65 91822555
infosg@unisol-global.com
新加坡