

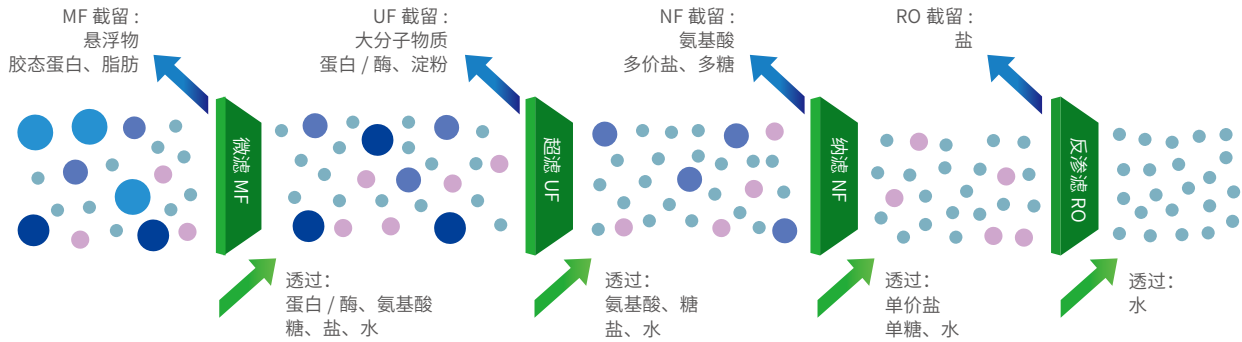
卷式膜组件

物料分离膜组件

品类齐全 • 符合 FDA 标准 • 支持定制

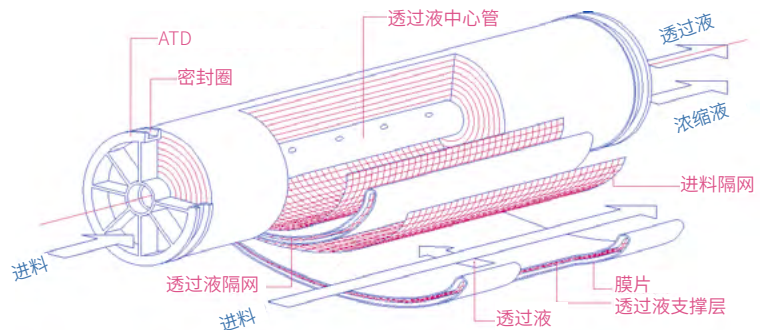
产品系列

针对卷式膜在多领域的应用需求，UNISOL 构建了完备的膜产品体系，以丰富多样的品类全面覆盖微滤、超滤、纳滤及反渗透等核心过滤技术。产品性能稳定，环境适应性强，能够耐受高温高压与极端 pH 值环境，符合 FDA 及 EU 卫生食品认证，具有高脱盐率、高通量与强抗污染性的特点。UNISOL 不仅提供标准化解决方案，还可根据客户需求定制专属产品及服务，全方位满足市场多元化应用场景。



市场应用

电泳漆	酱油澄清
蛋白质和明胶浓缩	工业水处理
酶、发酵液	奶油干酪产品
碱回收	盐水奶酪的澄清
奶制品标准化	酸回收
乳清蛋白浓缩工艺	油水乳液液



产品命名

例：SN UPS010 8038 C

SN	设计 / 应用	UPS010	膜片类型	8038	直径 / 长度	C	进料格网
类型		膜材质		标准尺寸		标准进料格网	
SN 卫生型		UPS 聚醚砜		2540		A 34mil (平行)	
SH 卫生高温型		USP 聚砜		3838		B 31mil (菱形)	
ID 普通工业型		UPV 聚偏氟乙烯		4040		C 46mil (菱形)	
EC 适用电泳漆		MPV 聚偏氟乙烯		4333		D 51mil (平行)	
PD 适用医药行业		NFDK 哌嗪酰胺		6338		E 65mil (菱形)	
FG 玻璃钢膜		NFDL 哌嗪酰胺		8038		F 80mil (菱形)	
CR 耐碱膜		BWFR 聚酰胺		8040		G 80mil (平行)	
AR 耐酸膜		SWHR 聚酰胺		8338		H 60mil (平行)	
SR 耐溶剂膜						J 28mil (菱形)	
HP 耐高压膜		这里指				M 34mil (菱形)	
TR 耐高温膜		聚醚砜					
HS 热处理膜		截留分子量 10kDa					
这里指		* 详见常用膜片类型					
卫生型				这里指	直径 8.0 英寸 长度 38 英寸	这里指	46mil 菱形
							1 mil = 0.001 英寸 = 0.0254 mm

产品参数

类型	SN/ID/PD	FG	EC	SH	CR	AR	SR	HP	TR	HS
最大运行压降 bar	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
最大运行压降 psi	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
最高温度°C	50	50	50	80	50	50	50	50	80	80
最高温度°F	122	122	122	176	122	122	122	122	176	176
过滤时的 pH 范围	2-11	2-11	2-11	2-11	3-12	1-12	2-12	2-11	2-11	2-11
外包层	格网	玻璃钢	格网	格网	玻璃钢	玻璃钢	格网	玻璃钢	玻璃钢	格网

常用膜片类型

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

UF 膜片型号	膜材质	MWCO [kDa]
UPS005	聚醚砜 (PES)	5
UPS010	聚醚砜 (PES)	10
UPS020	聚醚砜 (PES)	20
UPS150	聚醚砜 (PES)	150
USP100	聚砜 (PS)	100
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 膜片型号	膜材质	截留率 [%]
UNF90	聚酰胺	≥ 98.5%
NFDK	聚哌嗪酰胺	≥ 98%
NFDL	聚哌嗪酰胺	≥ 97%
UNF454	聚哌嗪酰胺	≥ 92%
UNF604	聚哌嗪酰胺	≥ 70%

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

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

测试条件: ⁽¹⁾2000ppm NaCl, 15.5bar (225psi), 25° C (77 °F), ⁽²⁾32000ppm NaCl, 55bar (800psi), 25° C (77 °F)

**** 更多产品选型, 欢迎联系咨询优尼索技术销售人员 ****

WE SUPPORT YOU - WORLDWIDE!



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
Fritz-Bothmann-Str. 1, 99867 Gotha,
Germany
+49 3621 73 77 920
info@wta-unisol.com

美国

UNISOL LLC
108 W.13th street suite 100, Wilmington,
Delaware 19801, USA
+1 310 334 9707
infousa@unisol-global.com

印度

Mumbai, India
+91 98330 90670, +91 98201 89128
infoindia@unisol-global.com

越南

198 N7 Street, Dong Tang Long, Long
Phuoc ward, Ho Chi Minh city, Vietnam
+84 983 537 155
infovn@unisol-global.com



UNISOL MEMBRANE TECHNOLOGY 优尼索膜技术 保留更改规格的权利，恕不另行通知。
有关最新版本，请访问网站。info@unisol-global.com
www.unisol-global.com | www.wta-unisol.com