

# UNISOL 食品&乳制品纳滤膜组件

## 卫生型 UF 卷式膜组件

### SN UF 系列

<b>描述</b>	UNISOL 卫生级超滤膜是一种聚醚砜（PES）膜，适用于工艺分离，特别是涉及蛋白质浓缩到高固体含量的应用。在这些应用中，通常使用更紧密的超滤膜来最大限度地提高产品产量。它有多种元件设计，适用于食品、乳制品和工艺分离以及水净化。
-----------	--

<b>规格</b>	膜材料	聚醚砜（PES）	
	截留分子量	UPS003	3,000 道尔顿
		UPS005	5,000 道尔顿
		UPS010	10,000 道尔顿
		UPS020	20,000 道尔顿
	外包装	格网	
	法规符合性	符合美国食品和药物管理第 21 款 符合欧盟注册 1935/2004 符合欧盟注册 10/2011 标准 IFANCA 认证 Kosher 认证	

<b>参数</b>	最大操作压力	10 bar (145 psi)
	最大压降	1 bar (14.5 psi)
	最高操作温度	55 °C (131 °F)
	最高清洗温度	50 °C (122 °F)
	pH 操作范围	2 – 10
	pH 清洗范围	1.8 – 11

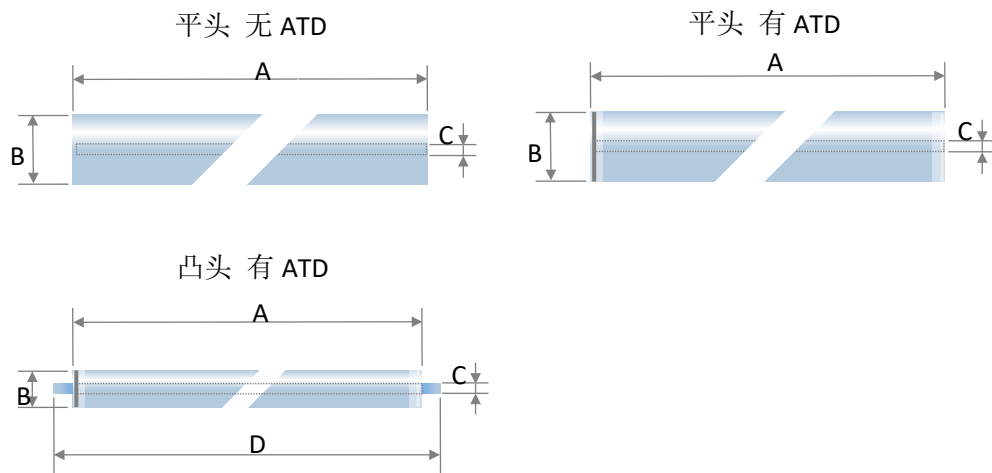
<b>膜面积</b> ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	型号	31mil (B)	46mil (C)	65mil (E)	80mil (F)
	1812	2 (0.19)	1.8 (0.17)	/	/
	2540	24 (2.2)	19 (1.8)	/	/
	3838	75 (7.0)	58 (5.4)	45 (4.2)	/
	3840	81 (7.5)	62 (5.8)	/	/
	4040	78 (7.2)	68 (6.3)	/	/
	4338	102 (9.5)	81 (7.5)	/	/
	6338	226 (21)	172 (16)	142 (13.2)	119 (11.1)
	6438	226 (21)	172 (16)	142 (13.2)	119 (11.1)
	8038	370 (34)	290 (27)	225 (20.9)	180 (16.7)
	8040	355 (33)	269 (25)	/	/

<sup>(1)</sup>为了更好的服务产品，参数表会进行定期的优化。

<sup>(2)</sup>如对操作相关的压力、温度、浓度等疑问，请咨询优尼索膜技术。

<sup>(3)</sup>关于产品请参见最后一页的附件。

## 尺寸



尺寸 mm (inch)	A <sup>[1]</sup>	øB <sup>[2]</sup>	øC <sup>[3]</sup>	D	中心管	ATD
1812	305 (12)	46 (1.8)	16 (0.625)	/	平	无
2540	965 (38)	62 (2.4)	19 (0.7485)	1016 (40)	凸	有
3838	965 (38)	96 (3.8)	21.1 (0.831)	965 (38)	平	无
3840	984 (38.8)	96 (3.8)	21.1 (0.831)	984 (38.75)	平	无
4040	1016 (40)	99 (3.9)	16 (0.629)	1016 (40)	平	有
4338	965 (38)	109 (4.3)	21.1 (0.831)	965 (38)	平	无
6338	965 (38)	160 (6.3)	28.9 (1.138)	965 (38)	平	无
6438	965 (38)	162 (6.4)	28.9 (1.138)	965 (38)	平	无
8038	965 (38)	200.5 (7.9)	28.9 (1.138)	965 (38)	平	无
8040	1016 (40)	200.5 (7.9)	28.9 (1.138)	1016 (40)	平	有

<sup>[1]</sup>公差: -2~0mm。

<sup>[2]</sup>公差: -2~0mm。

<sup>[3]</sup> 2540/3840/4040-M 公差: 0~+0.1mm。1812/3838/4338 公差: ±0.1mm。

6338/6438/8038/8040 公差: -0.2~0mm。

## 操作

**过滤和清洗水:** 最大进水浊度为 1NTU, 最大进水 SDI 为 5。

**操作:** 在安装时需要遵守相应的操作要求。使用 UNISOL 建议的清洁洗涤剂、防泡沫剂、聚合物、其他化学物质和助滤润滑剂。如有任何疑问, 请与我们的服务工程师联系。

**润滑剂:** 在安装过程中, 只能用水或甘油来润滑密封件。使用石油或植物基油或溶剂可能会损坏元件并使任何保证失效。

**保存和储存:** 膜元件应储存在密封袋中, 温度为 4 - 30°C。储存溶液中应加入 1% 焦亚硫酸钠。石油或植物油或溶剂可能损坏元件, 无法恢复。

**余氯:** 清洗过程余氯浓度小于 0.1ppm。

**清洗:** UNISOL 膜元件需按包装说明书上要求进行第一次清洗后投入使用。

## 附件

命名: SN-UPS020-8038-B

SN	UPS020	8038	B
设计/应用	膜片类型	直径&长度	进料格网
<b>SN</b>	UPS003	1812	<b>B: 31mil /0.8mm (菱形)</b>
卫生型设计	UPS005	2540	C: 46mil/1.1mm (菱形)
	UPS010	3838	E: 65mil /1.6mm (菱形)
	<b>UPS020</b>	3840	F: 80mil /2.0mm (菱形)
		4338	
		6338	
		6438	
		<b>8038</b>	