

# UNISOL 食品和乳制品超滤膜组件

## 高温卫生型 UF 卷式膜组件

### SH UF Series

**描述** UNISOL 卫生级超滤膜元件适用于工艺分离，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，以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。SH系列的设计耐温高达80°C (176°F)。

规格	膜片	材料	截留分子量 (Da)	外包层
	UPS003	PES	3,000	格网
	UPS005	PES	5,000	格网
	UPS010	PES	10,000	格网
	UPS020	PES	20,000	格网
	UPS150	PES	150,000	格网
	法规符合性		符合美国 FDA CFR 管理第 21 款 符合欧盟注册 EU 1935/2004 符合欧盟注册 10/2011 标准 IFANCA 认证 Kosher 认证	

参数	最大操作压力	6.9 bar (100 psi), 温度为80°C (176°F)
	最大压降	1.0 bar (14.5 psi), 单个元件@30°C (86°F) 0.8 bar (11.6 psi), 单个元件@70°C (158°F) 0.6 bar (8.7 psi), 单个元件@80°C (176°F)
	最高操作温度	80 °C (176 °F)
	pH 操作范围	3 – 11
	pH 清洗范围	2 – 12
	耐氯浓度	200ppm 用于 PH ≥ 10.5 条件下的消毒

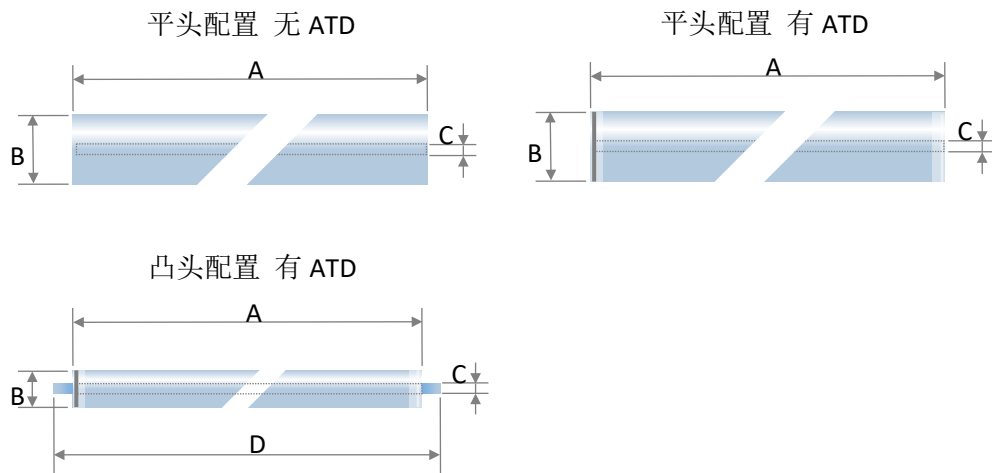
膜面积 ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	原水格网	31mil (B)	46mil (C)	65mil (E)	80mil(F)
1812	3.4 (0.32)	/	/	/	/
2540	24 (2.2)	19 (1.8)	/	/	/
3838	72 (6.7)	58 (5.4)	45 (4.2)	/	/
3840	81 (7.5)	62 (5.8)	/	/	/
4338	102 (9.5)	81 (7.5)	/	/	/
6338	226 (21)	172 (16)	142 (13.2)	119 (11.1)	
6438	226 (21)	172 (16)	142 (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 (0.629)	/	平	无
2540	965 (38)	62 (2.4)	19 (0.748)	1016 (40)	平	有
3838	965 (38)	96 (3.8)	21.1 (0.831)	/	平	无
3840	984 (38.8)	96 (3.8)	21.1 (0.831)	/	平	无
4338	965 (38)	109 (4.3)	21.1 (0.831)	/	平	无
6338	965 (38)	160 (6.3)	28.9 (1.138)	/	平	无
6438	965 (38)	162 (6.4)	28.9 (1.138)	/	平	无
8038	965 (38)	200.5 (7.9)	28.9 (1.138)	/	平	无
8040	1016 (40)	200.5 (7.9)	28.9 (1.138)	/	平	有

<sup>[1]</sup>公差: ±0.5mm。

<sup>[2]</sup>公差: -2~0mm。

<sup>[3]</sup> 2540 公差: 0~+0.1mm。1812/3838/3840/4338 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: SH-UPS020-8038-B

SH	UPS020	8038	B
设计/应用	膜片类型	直径&长度	进料格网
<b>SH</b> 高温卫生型设计	UPS003	3838	<b>B: 31mil /0.8mm (菱形)</b>
	UPS005	3840	C: 46mil/1.1mm (菱形)
	UPS010	4338	E: 65mil /1.6mm (菱形)
	<b>UPS020</b>	6338	F: 80mil /2.0mm (菱形)
	UPS150	6438	
		<b>8038</b>	