

UNISOL 食品和乳制品纳滤组件

高温卫生型 NF 卷式膜组件

SH NFDL 系列

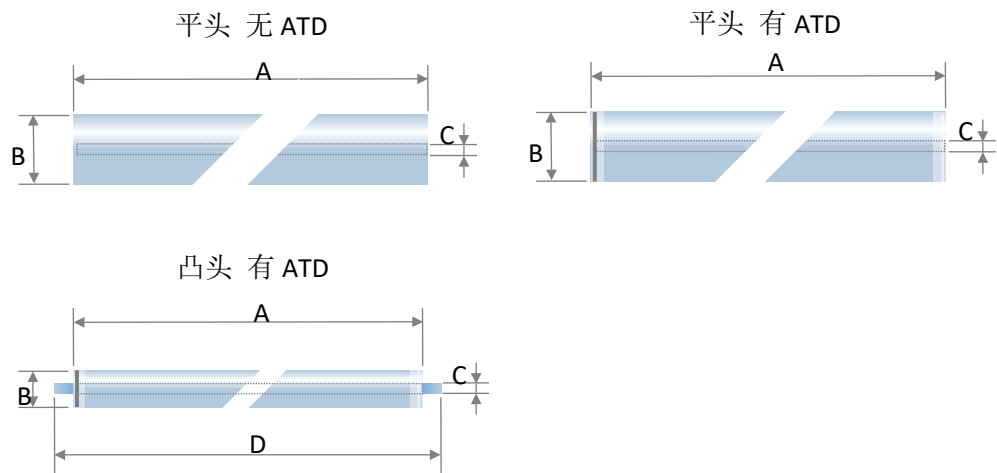
描述	UNISOL卫生纳滤(NF)膜元件被食品和乳制品加工商用于各种脱盐、净化和其他分离。所有NFDL元件都含有改进型纳滤膜片，可剔除截留分子量大于400道尔顿的有机物，同时通过单价盐。 SH系列的设计耐温高达80°C (176°F)。			
规格	膜片	NFDL		
	原材料	聚哌嗪		
	外包层	格网		
	法规符合性	符合美国 FDA CFR 管理第 21 款 符合欧盟注册 EU 1935/2004 符合欧盟注册 10/2011 标准 IFANCA 认证 Kosher认证		
参数	最大操作压力	32.2 bar (470 psi)，温度为60°C (140°F) 27.6 bar (400 psi)，温度为70°C (158°F) 24.1 bar (350 psi)，温度为 80°C (176°F)		
	最大压降	0.5-1 bar (7.3 – 14.5psi)单个元件@30°C (86°F) 0.3 bar (5 psi)单个元件@70°C (158°F)		
	最高操作温度	80 °C		
	最高清洗温度	50 °C		
	pH 清洗范围	1.8 – 11		
	pH 操作范围	2 – 10		
	耐氯浓度	无余氯		
膜面积	原水格网	31mil (B)	46mil (C)	47mil
ft ² (m ²)	3838	75 (7.0)	58 (5.4)	58 (5.4)
	3840	81 (7.5)	62 (5.8)	62 (5.8)
	4038	81 (7.5)	62 (5.8)	62 (5.8)
	4040	85 (7.9)	68 (6.3)	68 (6.3)
	6338	226 (21)	172 (16)	172 (16)
	8038	344 (32)	290 (27)	290 (27)
	8040	355 (33)	269 (25)	269 (25)

⁽¹⁾为了更好的服务产品，参数表会进行定期的优化。

⁽²⁾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。

⁽³⁾关于产品请参见最后一页的附件。

尺寸



尺寸 mm (inch)	A ^[1]	∅B ^[2]	∅C ^[3]	D	中心管	ATD
3838	965 (38)	96 (3.8)	21 (0.827)	/	平	无
3840	1016 (40)	96 (3.8)	21 (0.827)	/	平	无
4038	965 (38)	99.4 (3.9)	21 (0.827)	/	平	无
4040	965 (38)	99.4 (3.9)	19 (0.748)	1016 (40)	凸	有
6338	965 (38)	162 (6.3)	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

^[1]公差: -2~0mm。

^[2]公差: -2~0mm。

^[3] 3840/4040-M公差: 0~+0.1mm。 3838/4038公差: ±0.1mm。 6338/8038/8040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-NFDL-8038-B

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