

# UNISOL 食品&乳制品微滤膜组件

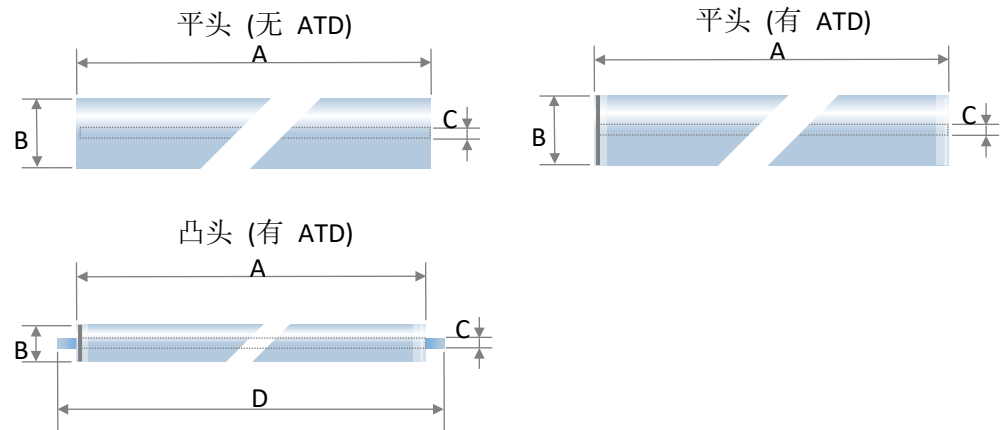
## 卫生型 MPV020 卷式膜系列

<b>描述</b>	UNISOL 卫生级 MPV020 是一种聚偏氟乙烯膜，它可用于食品，乳制品和工艺分离以及水净化的各种元件设计。		
<b>规格</b>	膜片材质	聚偏氟乙烯 (PVDF)	
	膜孔径	0.2 $\mu$ m	
	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	
<b>参数</b>	最大操作压力	5 bar	
	最大压降	1bar	
	最高操作温度	50 $^{\circ}$ C	
	最高清洗温度	55 $^{\circ}$ C	
	pH 范围	操作：2-10 清洗：1.8-11	
<b>膜面积 (m<sup>2</sup>)</b>	格网	型号	膜面积
	31mil 菱形	SN MPV020 3838B	75 (7.0)
	46mil 菱形	SN MPV020 3838C	58 (5.4)
	31mil 菱形	SN MPV020 4040B	85 (7.9)
	46mil 菱形	SN MPV020 6338C	172 (16)

<sup>(1)</sup> 为了更好的改进，技术参数表会进行定期的更新

<sup>(2)</sup> 如需在高温、高压下进行操作，请与 UNISOL 服务工程师联系

## 尺寸



尺寸 mm (inch)	A <sup>[1]</sup>	∅B <sup>[2]</sup>	∅C <sup>[3]</sup>	D	中心管
SN MPV020 3838	965 (38)	96 (3.8)	21.1 (0.831)	/	平
SN MPV020 4040*-M	965 (38)	99.4 (3.9)	19 (0.748)	1016 (40)	凸
SN MPV020 4040*-F	1016 (40)	99.4 (3.9)	16 (0.625)	/	平
SN MPV020 6338	965 (38)	160 (6.3)	28.8 (1.138)	/	平

<sup>[1]</sup>公差: -2~0mm

<sup>[2]</sup>公差: -2~0mm

<sup>[3]</sup> 3838/4040-F 公差: ±0.1mm, 4040-M 公差: 0~+0.1mm, 6338 公差: -0.2~0 mm

## 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。

**化学接触:** 建议进行预处理以去除游离氯和其他氧化剂, 防止对膜造成损坏。与聚酰胺膜接触的氧化剂, 如游离氯, 可能导致运行寿命缩短或膜失效。此类氧化损坏不在保修范围内。

**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。