

UNISOL NFDL 纳滤膜组件

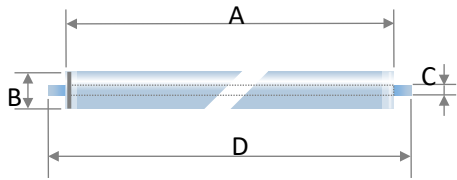
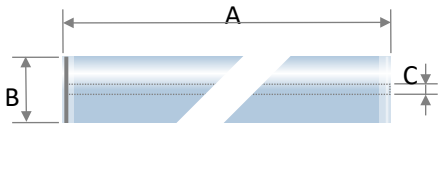
卷式膜 FG NFDL 系列

描述 NFDL系列膜元件在允许大多数单价离子通过的同时对二价及以上的离子具有很高的截留率，截留分子量在400道尔顿，是一种哌嗪酰胺膜，用于脱盐、海水预处理、重金属去除、浓缩有机溶质等。

规格	膜片	NFDL				
	原材料	哌嗪酰胺				
	外包装	玻璃钢				
	产水通量 ^{(1) (2) (3)} (m ³ /d)	型号	34mil(A)	31mil(B)	46mil(C)	34mil(M)
		2540	/	2.1	1.3	2.5
	4040	7.2	7.2	5.3	/	
	8040	28.5	30.7	24.6	32.5	
	MgSO ₄ 截留率 ^{(1) (3) (4)}	≥96%				

参数	最大操作压力:	40bar
	最大压降:	1bar
	最高操作温度:	50°C
	pH 清洗范围:	2-11
	耐氯浓度:	<0.1ppm

膜面积 (m ²)	原水格网	FG NFDL 2540	FG NFDL 4040	FG NFDL 8040
	34mil 平行(A)	/	7.9	30
	31mil 菱形(B)	2.2	7.9	32.6
	46mil 菱形(C)	1.8	6.3	25
	34mil 菱形(M)	2.6	/	33

尺寸	凸接头		平接头	
				
尺寸 mm(inch)	A ^[1]	∅B ^[2]	∅C ^[3]	D
2540-Male	965 (38)	62 (2.4)	19 (0.748)	1016 (40)
4040-Male	965 (38)	99.4 (3.9)	19 (0.748)	1016 (40)
4040-Female	1016 (40)	99.4 (3.9)	16 (0.629)	/
8040-Female	1016 (40)	200.5 (7.9)	28.8 (1.138)	/

^[1] 公差: ±0.5mm。

^[2] 公差: -2~0mm。

^[3] 2540/4040-M 公差: 0~+0.1mm。 4040-F 公差: ±0.1mm。 8040 公差: -0.2~0mm。

⁽¹⁾ 测试条件: 2000ppm MgSO₄, 7.6bar, 25°C, pH 6.5-7.0;

(2) 产水通量波动范围在 $\pm 20\%$;

(3) 为了更好的服务产品，参数表会进行定期的优化;

(4) 根据进水特性和操作条件的不同，一般在运行24-48小时后，截留率能够达到稳定