

UNISOL NFDK 纳滤膜组件

卷式膜 FG NFDK 系列

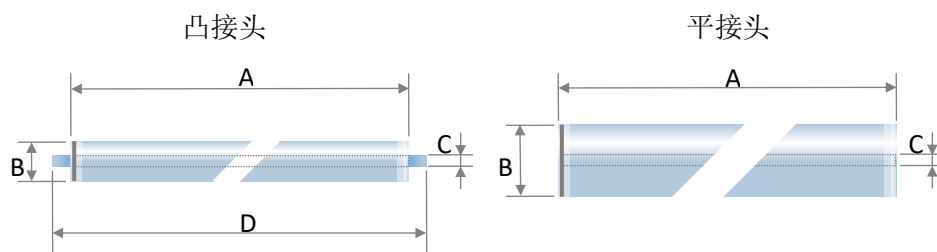
描述 NFDK系列膜元件在允许大多数单价离子通过的同时对二价及以上的离子具有很高的截留率，截留分子量在200-300道尔顿，是一种聚哌嗪酰胺膜，用于脱盐、海水预处理、重金属去除、浓缩有机溶质等。

规格	膜片	NFDK			
	原材料	聚哌嗪酰胺			
	外包装	玻璃钢			
	型号	34mil(A)	31mil(B)	46mil(C)	34mil(M)
产水通量 ^{(1) (2) (3)}	2540	/	2.1	1.3	/
GPD (m ³ /d)	4040	7.2	7.2	5.3	/
	8040	28.5	30.7	24.6	32.5
MgSO ₄ 截留率 ^{(1) (3) (4)}	≥98%				

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 NFDK 2540	FG NFDK 4040	FG NFDK 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)	/	/	33

尺寸



尺寸	A ^[1]	∅B ^[2]	∅C ^[3]	D
2540 凸	965 (38)	62 (2.4)	19 (0.748)	1016 (40)
4040-M 凸	962 (37.9)	99.4 (3.9)	19 (0.748)	1016 (40)
4040-F 平	1016 (40)	99.4 (3.9)	16 (0.629)	/
8040 平	1016 (40)	200.5 (7.9)	28.9 (1.138)	/

^[1]公差: ±0.5mm。

^[2]公差: -2~0mm。

^[3] 2540/4040-凸 公差: 0~+0.1mm。4040-平 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±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