

# UNISOL UNF454 纳滤元件

## 卷式膜组件 FG UNF454 系列

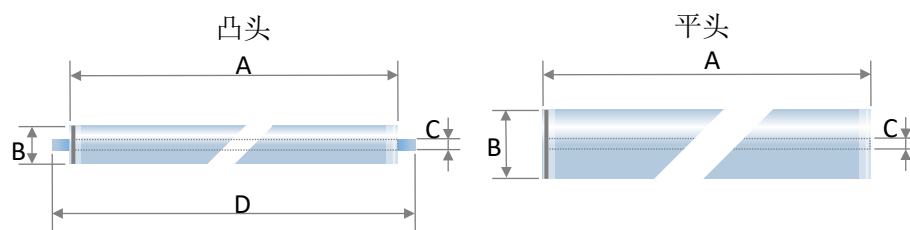
**描述** 所有 UNF454 元件都含有经过改进的纳米过滤膜片，其设计目的是去除有机物，同时截留分子量在 300-500 道尔顿之间的单价盐。

<b>规格</b>	膜片	UNF454	
	原材料	哌嗪酰胺	
	外包层	玻璃钢	
	产水通量 <sup>(1)(2)(3)</sup>	FG UNF454 4040 C-M	1670 (6.4)
	GPD (m <sup>3</sup> /d)	FG UNF454 8040 A	8170 (31.5)
		FG UNF454 8040 B	9065 (34.4)
		FG UNF454 8040 C	6950 (26.4)
		FG UNF454 8040 D	7200 (27.3)
	MgSO <sub>4</sub> 截留率 <sup>(1)(3)(4)</sup>	>96%	

<b>参数</b>	最大操作压力	40 bar (580psi)
	最大压降	1 bar (14.5 psi)
	最高操作温度	55 °C (131 °F)
	最高清洗温度	50 °C (122 °F)
	pH 清洗范围	2 – 10
	pH 操作范围	1.8 – 11
	耐氯浓度	< 0,1 ppm

<b>膜面积</b> ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	型号	序号	膜面积
	FG UNF454 4040 C-M	91112433	68 (6.3)
	FG UNF454 8040 A	/	323 (30)
	FG UNF454 8040 B	/	351 (32.6)
	FG UNF454 8040 C	/	269 (25)
	FG UNF454 8040 D	/	275 (25.5)

### 尺寸



尺寸 mm (inch)	A <sup>[1]</sup>	∅B <sup>[2]</sup>	∅C <sup>[3]</sup>	D
FG UNF454 4040 C-M	965 (38)	99.4 (3.9)	19 (0.748)	1016 (40)
FG UNF454 8040 A/B/C	1016 (40)	200.5 (7.9)	28.9 (1.138)	/
FG UNF454 8040 D	1016 (40)	200.5 (7.9)	38.1 (1.50)	/

<sup>[1]</sup>公差: ±0.5mm。

<sup>[2]</sup>公差: -2~0mm。

<sup>[3]</sup>4040-M 公差: 0~+0.1mm。 8040 公差: -0.2~0mm。

- (1) 测试条件: 2000ppm  $MgSO_4$  溶液, 110psi (7.6bar), 77 °F (25 °C), pH 8;
- (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