

# UNISOL 苦咸水反渗透元件

## 卷式膜元件 FG BWFR 系列

**描述** BWFR 系列膜是专为防止生物和有机污垢的水处理而设计的。这些元件具有抗污垢的特性，因此具有高排斥率、高通量率，并能进行最有效的清洗，更新活性膜表面，从而延长其在恶劣水质条件下的使用寿命。

规格	膜片	BWFR			
	原材料	聚酰胺			
	外包层	复合膜			
产水通量 <sup>(1) (2)</sup>	格网	31mil (B)	28mil (J)	34mil (M)	46mil (C)
GPD (m <sup>3</sup> /d)	2540	/	740 (2.8)	/	/
	4040	2,450 (9.3)	2,610 (9.9)	/	/
	8040	8189 (31)	10,500 (40)	10,500 (40)	7,100 (27)
	稳定盐分去除率 <sup>(1)</sup>	99.6%			
	最低盐分去除率 <sup>(1)</sup>	99.4%			

参数	最大操作压力:	40 bar (580psi)
	最大压降:	1 bar (14.5 psi)
	最高操作温度:	50 °C (122 °F)
	pH 清洗范围:	2 – 12
	耐氯浓度:	< 0,1 ppm

膜面积 ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	格网	2540	4040	8040
	31 mil (B)	/	85 (7.9)	355 (33)
	46 mil (C)	/	/	270 (25)
	28 mil (J)	28 (2.6)	90 (8.4)	400 (37)
	34 mil (M)	/	/	400 (37)

尺寸	凸头		平头		
	型号 mm (inch)	A <sup>[1]</sup>	øB <sup>[2]</sup>	øC <sup>[3]</sup>	D
	2540-凸	955 (37.5)	61 (2.4)	19 (0.75)	1016 (40)
	4040-凸	963 (37.9)	99.4 (3.9)	19 (0.75)	1016 (40)
	4040-平	1016 (40)	99.4 (3.9)	16 (0.63)	/
	8040-平	1016 (40)	200.5 (7.9)	28.8 (1.13)	/

<sup>[1]</sup> 公差: -2~0mm。

<sup>[2]</sup> 公差: -2~0mm。

<sup>[3]</sup> 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 NaCl溶液, 225psi (15.5bar), 77 °F (25 °C), pH 8;
- (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