

UNISOL UNF604 纳滤膜元件

卷式膜元件 FG UNF604 系列

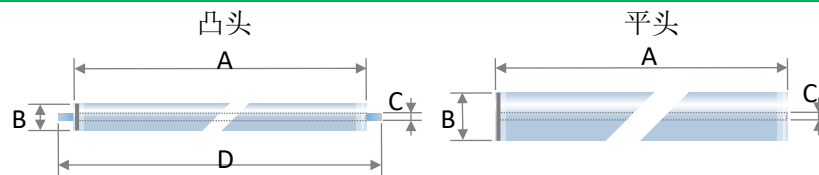
描述 UNF604 系列膜元件采用纳滤膜，主要用于去除有机物，但对分子量小于 1000 道尔顿的有机物和单价盐截留效果不佳。

规格	膜片	UNF604	
	原材料	哌嗪酰胺	
	外包层	FRP	
	产水通量 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	FG UNF604 2540B	740 (2.8)
	GPD (m ³ /d)	FG UNF604 2540C	500 (1.9)
		FG UNF604 4040C	2000 (7.6)
		FG UNF604 8040B	10,000 (37.8)
		FG UNF604 8040C	7,300 (27.6)
		FG UNF604 8040D	7,300 (27.6)
	MgSO ₄ 截留率 ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾	60 -70%	

参数	最大操作压力	40 bar (580psi)
	最大压降	1 bar (14.5 psi)单个元件
	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 ² (m ²)	型号	序号	膜面积
	FG UNF604 2540B	91112121	28 (2.6)
	FG UNF604 2540C	91112014	22 (2.0)
	FG UNF604 4040C	91112020	67 (6.2)
	FG UNF604 8040B	/	377 (35)
	FG UNF604 8040C	91112009	284 (26.4)
	FG UNF604 8040D	/	280 (26)

尺寸



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: -2~0mm。

^[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溶液, 110psi (7.6bar), 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;

⁽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。