

AR 系列反渗透膜组件

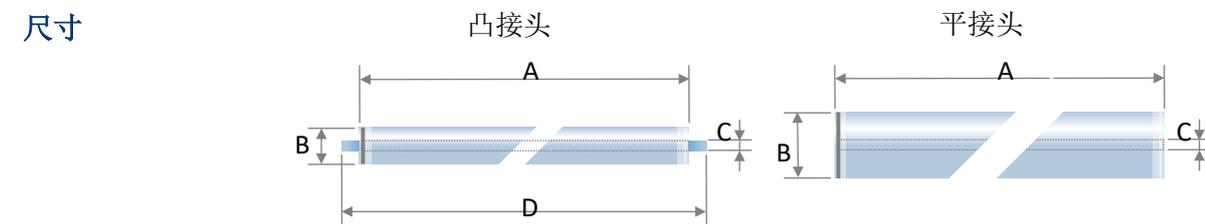
耐酸卷式反渗透膜系列

描述 AR系列RO膜专为在酸性环境中长期具有稳定高通量的性能而开发，用于低pH料液的酸浓缩。典型的溶液如H₂SO₄的浓缩。AR系列RO膜元件采用专有的进料格网、产水格网、胶粘剂及玻璃钢外包层结构，以适合酸性条件长期运行。

规格	膜片	RO4	
	外包层	玻璃钢	
	产水通量 ⁽¹⁾⁽²⁾	AR RO4 2540M	560 (2.1)
	GPD (m ³ /d)	AR RO4 4040M-M	1,600 (6.1)
		AR RO4 8040M	6,700 (25)
	脱盐率 ⁽¹⁾	≥ 98%	

参数	最大操作压力:	60bar
	最大压降:	1bar
	最高操作温度:	50 °C
	pH 清洗范围:	0-12

膜面积	型号	物料号	面积
ft ² (m ²)	AR RO4 2540M	91112447	25 (2.3)
	AR RO4 4040M-M	91112448	80 (7.5)
	AR RO4 8040M	/	370 (34.4)



尺寸 mm (inch)	A ^[1]	∅B ^[2]	∅C ^[3]	D
AR RO4 2540 凸	965 (38)	62 (2.4)	19 (0.748)	1016 (40)
AR RO4 4040 凸	965 (38)	99.4 (3.9)	19 (0.748)	1016 (40)
AR RO4 4040 平	1016 (40)	99.4 (3.9)	16 (0.629)	/
AR RO4 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: 32000ppm NaCl, 55bar, 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;