

中空纤维反渗透膜 (BPM-RO) 系列组件

HOLLOW FIBER REVERSE OSMOSIS MEMBRANE

■ BPM-RO

BPM-RO由一系列不同规格的BPM反渗透膜组件构成,以全球领先的中空纤维复合薄膜(BPM)技术为核心,通过采用中空纤维结构及使用仿生材料制成选择层,使得BPM-RO系列组件具备高通量、低能耗、低污染、低碳排、可持续等特性。

BPM-RO可广泛应用中水回用、水处理、浓缩提纯等各领域,市场前景广阔。

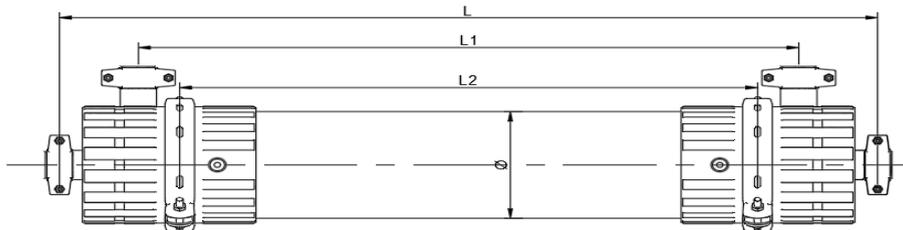
■ 优势

- **通量大**:中空纤维结构设计,使得通量提高180%至300%;
- **高截留率**:高达99.8%;
- **高抗污染性能**:减少清洗次数,节省清洗成本可高达85%;
- **超低运行压力**:压力节能35%-75%;
- **减少投资成本**:低压、抗污染等特性,降低了运营成本,整体投资可减少15%-40%;
- **维护简单易操作**:组件都装在单独的膜壳中,故障膜的检测、识别和更换更加简单。

■ BPM-RO/8040H组件



■ BPM-RO/8040H尺寸规格(单位:mm)



组件型号	L	L1	L2	Ø
8040H	1400	1130	1000	225

■ BPM-RO/8040H性能规格

膜组件型号	8040H
膜材料	合成聚酰胺
结构	中空纤维
运行方式	内压
膜面积	34 m ²
膜丝内外径	0.8/1.2 mm
产水量	39.2 m ³ /d
截留率	99.8%

- 1.产水量和脱盐率(NaCl)基于以下标准测试条件:2,000ppm NaCl,8bar,77°F (25°C),PH8, 15%回收率。
- 2.单支组件的产水量可能不同,但是不会比所给出的数值低出15%。
- 3.产品销售规范可能会随设计改进稍有变化。

■ BPM-RO/8040H建议运行条件

膜类型	中空纤维仿生复合薄膜
运行温度	5°C-50°C
最大工作压力 (由内而外)	8.0 bar
最大工作压力 (由外向内)	0.5 bar
PH值范围	3-10
氯含量限值	<0.1 ppm

声明:

本文件所载信息仅供参考。本文件所载信息为一般性信息,可能与实际应用有所不同。由于使用条件和适用法规可能因地而异,顾客有责任确定本文件里的产品和产品信息是否适合其使用,并确保自己的工作场地和处理产品的方式符合可适用的法律和其它政府法规。请注意,物理性质在不同条件下可能会有所差异,具体的物理性质取决于实际的运行条件。如有问题:欢迎致电:0510-68661666