



专业 | 品质 | 创新

SPECIALIZATION | QUALITY | INNOVATION

珠海市邦膜科技有限公司
Zhuhai Bangmo Technology Co., Ltd.

Tel: 86 0756 8917322 / 8917387 / 8917389

Fax: 86 0756 8917386

Website: www.bangmon.com

Address: 中国广东珠海市金湾区联港工业区创业东一路8号



扫一扫
获取更多相关资讯

BANGMO

珠海市邦膜科技有限公司
Zhuhai Bangmo Technology Co., Ltd.

目录 CONTENT

公司介绍

COMPANY INTRODUCTION

1. 公司简介 Company Profile	02
2. 发展历程 Development History	03
3. 产能 / 研发能力 Capacity / Capabilities	04

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

4. MBR 膜组件 MBR Submerged Module	05
5. MCR 膜组件 MCR Submerged Module	09
6. PVC 压力式中空纤维超滤膜组件 PVC Ultrafiltration Membrane Module	13
7. PVDF 压力式中空纤维超滤膜组件 PVDF Ultrafiltration Membrane Module	17

BANGMO



广东省高新技术企业
Guangdong High-tech Enterprise



多项发明专利
Invention Patents



ISO 认证
ISO Certification



广东省涉及饮用水
安全产品卫生许可证
Guangdong Hygiene License of
Drinking Water Safety Related Products

公司简介 « COMPANY PROFILE

珠海市邦膜科技有限公司是一家以膜分离技术为核心，集中空纤维超滤膜研发、生产、销售与技术服务为一体的高新科技企业。

邦膜公司拥有制造高端分离膜的核心技术和规模化生产的能力，其主营产品压力式中空纤维超滤膜组件与浸入式 MBR 膜组件被广泛应用在净水工程、污水处理与废水回用等多种领域，远销欧美、中东、非洲、东南亚等地区。

邦膜公司注重新技术研发和科研成果转化，拥有一支由膜分离技术专家和专业技术人员组成的膜研发团队，与天津工业大学、华南理工大学、美国杜克大学海洋实验室保持密切的技术交流与合作关系。

Zhuhai Bangmo Technology Co., Ltd. (hereinafter referred to as Bangmo) is a high-tech enterprise, with membrane separation technology as its core, integrating R&D, production, sales and technical service.

Bangmo has core technology of high-end separating membrane manufacture and large-scale production capacity. Its main products, pressurized hollow fiber ultrafiltration membrane module and submerged MBR membrane module, are widely used in the fields of water purification, sewage treatment, wastewater reuse, etc. and exported to the regions of Europe, U.S., Middle East, Africa, Southeast Asia, etc.

Bangmo focuses on R&D of new technology, has a membrane R&D team of membrane separating technology specialists and professional technicians, and keeps close technical communication and application cooperation with Tianjin Polytechnic University, South China University of Technology and Duke University Marine Laboratory.

发展历程

DEVELOPMENT HISTORY

未来...我们仍在创新路上。
Always on the way of innovation.

2022年

成功研发易清洗超滤膜布水结构；开发低沉本、耐腐蚀钢塑结合膜架。

Successfully developed easy cleaning water distribution structure; Developed stainless steel membrane frame with plastic pipes with low cost and corrosion resistance.

2019年

成功研发MBR密封结构，防止膜封端脱落；与中山大学合作，成立联合实验室，显著提高了膜性能。

Successfully developed MBR seal structure to prevent membrane end from falling off; Cooperated with Sun Yat-Sen University and set up a joint laboratory, significantly improved membrane performance.

2017年

成功开发出新一代高强度NIPS PVDF膜。

Successfully developed new generation of high strength NIPS PVDF membrane.

2014年

成功研发增强型浸没式中空纤维MBR膜。

Successfully developed reinforced submerged hollow fiber MBR membrane.

2011年

成功开发PVDF浸没式中空纤维MBR膜。

Successfully developed PVDF submerged hollow fiber MBR membrane.

2009年

邦膜成立，开始生产PVC&PVDF工业超滤膜产品。

Bangmo was established and started to produce PVC & PVDF industrial ultrafiltration membrane products.

2005年

成功开发出PAN中空纤维膜。

Successfully developed PAN hollow fiber membrane.

2003年

中空纤维反渗透膜研发。

R&D of hollow fiber RO membrane.

1993年

珠海市邦膜科技有限公司前身建宁公司成立，开始生产PS中空纤维膜。

Zhuhai Jianning Membrane Technology Co., Ltd., predecessor of Bangmo Technology, was established and started to produce PS hollow fiber membrane.

产能/研发能力

CAPACITY/ R & D CAPABILITIES



20 多位技术研发人员
20+ Technicians

厂房面积 8000 多平方米
Plant Area 8,000m²+

实验室
Laboratory

中空纤维膜检测仪器、水质检测仪器齐全
Fully equipped with hollow fiber membrane detecting instrument and water quality testing instrument



10 条中空纤维膜生产线
10 Membrane Production Lines

中空纤维超滤膜年生产量 >350 万平方米
Annual output of hollow fiber ultrafiltration membrane >3.5 million square meters



中国产业用纺织品协会朱民儒会长、天津工业大学肖发副校长、天津工业大学材料学院安树林教授莅临指导工作。

President Minru Zhu of National Textile Association, Vice President Changfa Xiao of Tianjin Polytechnic University, Professor Shulin An of School of Materials, Tianjin Polytechnic University come and guide our work.



中国工程院孙晋良院士、任慕苏研究员莅临指导工作。
Academician Jinliang Sun and Researcher Musu Ren of Chinese Academy of Engineering come and guide our work.

MBR膜组件

MBR SUBMERGED MODULE

产品介绍

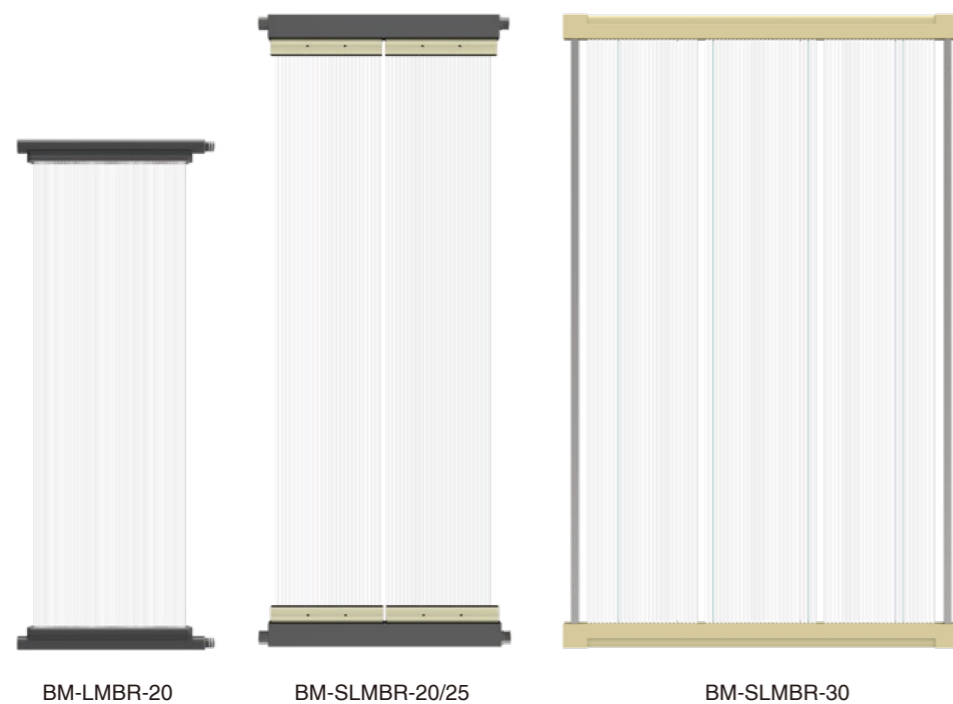
PRODUCT INTRODUCTION

膜生物反应器（MBR）是一种将传统工艺与膜分离技术相结合的新型水处理工艺。膜组件直接浸入到曝气池中进行高效的固液分离，使得曝气池中的微生物富集，大大提高生物处理效率。

MBR is a new water treatment technology which combines traditional biochemical treatment technology and membrane separation technology. Membrane modules are submerged into aeration tank directly to separate solid and liquid efficiently, enriching microbes in aerobic tank and increase biological treatment efficiency.

邦膜 BM-SLMBR 系列膜组件采用过滤精度为 0.1 微米的编织管加强型 PVDF 中空纤维膜丝，具有高强度、高亲水性等特点，与传统均质 PVDF 中空纤维 MBR 膜对比，能避免断丝和容易堵塞等问题。

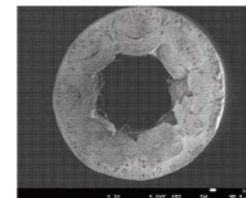
Bangmo BM-SLMBR series membrane modules use 0.1 micron reinforced PVDF hollow fiber membranes with high strength and hydrophilicity. Compared with homogeneous PVDF hollow fiber MBR membranes, it avoids the problems of breakage and easy-blockup.



产品特点

PRODUCT FEATURES

加强型PVDF中空纤维超滤膜 Reinforced PVDF Hollow Fiber Ultrafiltration Membrane



规范使用条件下，寿命>5年
5+ years service life under normal use

应用领域

APPLICATION AREA



- 市政污水处理升级改造
Municipal sewage upgrade
- 一体化水处理设备
Integrated water treatment equipment
- 工业废水提标
Industrial wastewater upgrade
- 垃圾渗滤液处理
Refuse leachate treatment

产品参数表

PRODUCT PARAMETER TABLE

浸入式MBR膜组件技术参数

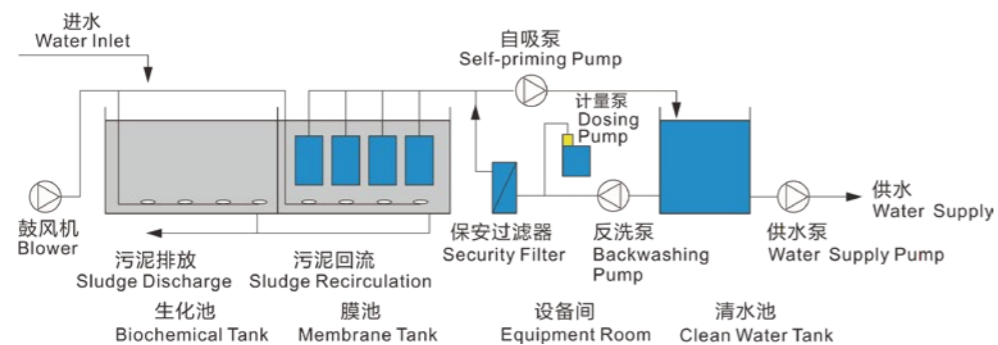
膜组件规格 / Specifications				
型号 / Item NO.	BM-LMBR-20	BM-SLMBR-20	BM-SLMBR-25	BM-SLMBR-30
膜材质&规格 / Membrane Material & ID / OD	均质PVDF / Homogeneous PVDF (0.8/1.3mm)		加强型PVDF / Reinforced PVDF (1.0/2.2mm)	
过滤形式 / Filter Type	外压式运行、负压抽吸、连续曝气 Outside-in, Negative Pressure Suction, Continuous Aeration			
平均孔径 / Pore Size	0.1 μ m			
有效膜面积 / Membrane Area, m ²	20	20	25	30
外形尺寸 / Size, mm	571x45x1500	785x40x1510	785x40x2000	1250x30x2000
外壳材料 / Shell Material	ABS			
封端材料 / Sealing Material	环氧树脂+聚氨酯 / Epoxy Resin+PU			
产水浊度 / Ultrafiltrate Turbidity	\leq 1NTU			
产水SDI ₁₅ / Ultrafiltrate SDI ₁₅	\leq 3			

运行条件 / Operating Conditions

设计通量 / Design Flux	运行通量 / Operating Flux	10~25L/m ² .h
	反洗通量 / Backwashing Flux	30~60L/m ² .h
吹扫风量 / Aeration Rate	膜架投射面积吹扫风量 / Frame Projected Area Aeration Rate	50~100m ³ /m ² .h
	污泥浓度/Sludge Concentration	< 10000mg/L
进水条件 / Feed Condition	PH	5~9 (清洗时Washing2~12)
	温度 / Temperature	5~45 $^{\circ}$ C
	跨膜压差 / TMP	\leq 50KPa
运行压力 / Operating Pressure	反洗压力 / Backwashing Pressure	\leq 0.1MPa
	反洗频率 / Backwashing Frequency	2~4h
清洗频率 / Cleaning Frequency	在线清洗 / CEB	运行跨膜压差达到50KPa时 When TMP reaches 50kpa
	化学清洗 / CIP	反洗和在线清洗无法恢复通量时 When flux can not be recovered by backwashing & CEB

工艺流程

PROCESS FLOW



MBR膜组件应用案例

MBR APPLICATION CASES

50000m³/d
市政生活污水 MBR 系统
MBR System for Industrial Wastewater Treatment

15000m³/d
化工工业园区 MBR 系统
Chemical Industrial Park MBR System

8000m³/d
PCB 线路板工业园区 MBR 系统
PCB Circuit Board Industrial Park MBR System

6000m³/d
印染工业园区 MBR 系统
Printing & Dyeing Industrial Park MBR System

浸入式超滤-MCR膜组件

MCR SUBMERGED MODULE

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

膜混凝反应器（浸入式超滤 - MCR）是一种将化学絮凝与膜分离技术相结合的新型水处理工艺。利用化学方法将原水中的部分物质进行絮凝沉淀，再通过膜组件将沉淀物与液体高效分离，得到洁净的水。

MCR is a new water treatment technology which combines chemical flocculation and membrane separation technology. On the basis of flocculation precipitation with chemical process, membrane is used to separate precipitation and liquid efficiently.

邦膜 BM-SLMCR 系列浸入式超滤膜组件采用精度 0.03 微米的编织管加强型 PVDF 中空纤维膜丝，具有高强度、高亲水性和出水水质稳定等特点。

Bangmo BM-SLMCR series membrane modules use 0.03 micron reinforced PVDF hollow fiber membranes with high strength, high hydrophilicity and stable filtrate quality.



BM-SLMCR-20/25

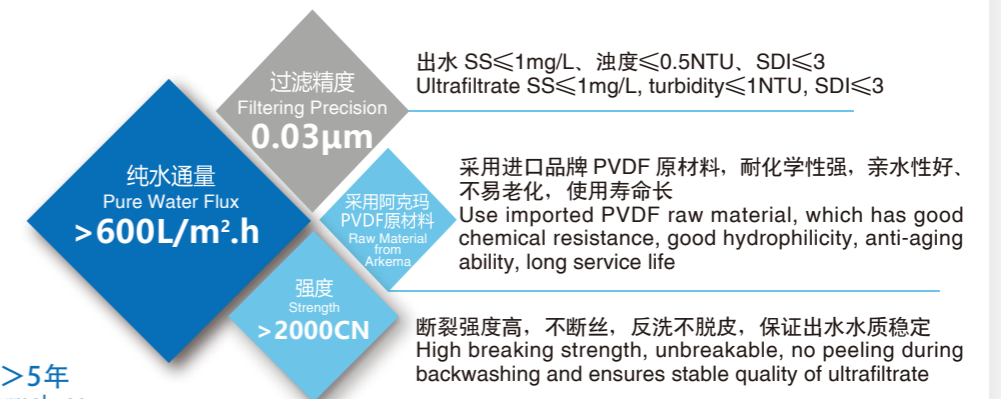
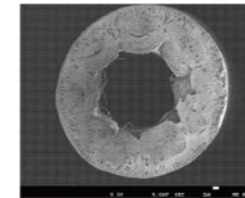
BM-SLMCR-30

产品特点

PRODUCT FEATURES

加强型PVDF中空纤维超滤膜

Reinforced PVDF Hollow Fiber Ultrafiltration Membrane



规范使用条件下，寿命 >5 年
5+ years service life under normal use

应用领域

APPLICATION AREA

- 市政饮用水净化
Municipal drinking water treatment
- 工业废水回用
Industrial wastewater reuse
- RO 前处理
RO pretreatment



产品参数表

PRODUCT PARAMETER TABLE

浸入式超滤-MCR膜组件技术参数

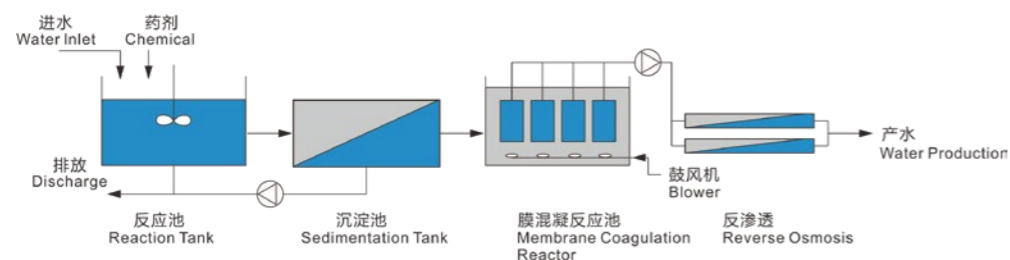
膜组件规格 / Specifications			
型号 / Item NO.	BM-SLMCR-20	BM-SLMCR-25	BM-SLMCR-30
膜材质&规格 / Membrane Material & ID / OD	加强型PVDF / Reinforced PVDF (1.0/2.2mm)		
过滤形式 / Filter Type	外压式运行、负压抽吸、连续曝气 Outside-in, Negative Pressure Suction, Continuous Aeration		
平均孔径 / Pore Size	0.03μm		
有效膜面积 / Membrane Area, m ²	20	25	30
外形尺寸 / Size, mm	785x40x1510	785x40x2000	1250x30x2000
外壳材料 / Shell Material	ABS		
封端材料 / Sealing Material	环氧树脂+聚氨酯 / Epoxy Resin+PU		
产水浊度 / Ultrafiltrate Turbidity	≤0.5NTU		
产水SDI ₁₅ / Ultrafiltrate SDI ₁₅	≤3		

运行条件 / Operating Conditions

设计通量 / Design Flux	运行通量 / Operating Flux	15-50L/m ² .h
	反洗通量 / Backwashing Flux	30~60L/m ² .h
吹扫风量 / Aeration Rate	膜架投射面积吹扫风量 / Frame Projected Area Aeration Rate	50~100m ³ /m ² .h
	浊度 / Turbidity	≤200NTU
进水条件 / Feed Condition	PH	5~9 (清洗时Washing2~12)
	温度 / Temperature	5~45°C
	跨膜压差 / TMP	≤50KPa
运行压力 / Operating Pressure	反洗压力 / Backwashing Pressure	≤0.1MPa
	反洗频率 / Backwashing Frequency	2~4h
清洗频率 / Cleaning Frequency	在线清洗 / CEB	运行跨膜压差达到50KPa时 When TMP reaches 50kpa
	化学清洗 / CIP	反洗和在线清洗无法恢复通量时 When flux can not be recovered by backwashing & CEB

工艺流程

PROCESS FLOW



MCR膜组件应用案例

MCR APPLICATION CASES



PVC压力式中空纤维超滤膜组件

PVC PRESSURIZED UF MEMBRANE MODULE

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

PVC 系列压力式超滤膜组件采用进口品牌 PVC 原材料，使用寿命长，过滤精度达到 0.01 微米。由于 PVC 材料刚性强，可以制成较粗的毛细管以承受较高的工作压力，适用于内压式运行。内压式结构适用于浊度低、悬浮物含量低的原水。内压式膜组件运行时，污染物被截留在膜丝内表面，避免死角问题，更便于冲洗。

PVC series pressurized UF membrane modules use imported PVC raw material with long service life, filtering precision is 0.01 micron. Due to its high rigidity, PVC can be made to thicker hollow fibers and bear high working pressure, which is applicable to inside-out working mode. Inside-out structure is applicable for raw water with low turbidity and SS. When inside-out membrane modules work, contaminants are rejected inside hollow fibers without dead angles, which are easy to be washed out.

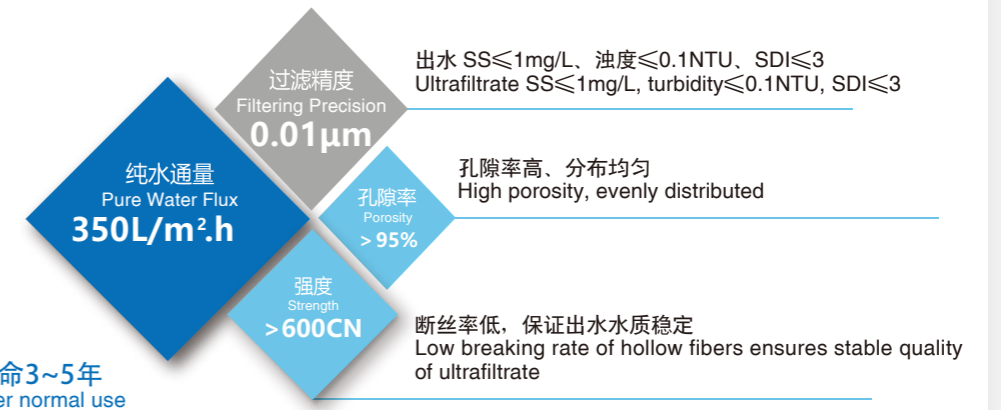
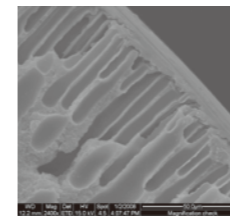


UFc90AL UFc160AL UFc200AM UFc200BL UFc250B UFc4040 UFc8040 UFc50C UFc80C

产品特点

PRODUCT FEATURES

PVC中空纤维超滤膜 PVC Hollow Fiber Ultrafiltration Membrane



规范使用条件下，寿命3~5年
3-5 years service life under normal use

应用领域

APPLICATION AREA



- 地表水 / 地下水净化
Treatment of surface water & ground water
- 市政饮用水处理
Municipal drinking water treatment
- 各种工业废水回用
Reuse of industrial wastewater
- RO 前处理
RO pretreatment

产品参数表

PRODUCT PARAMETER TABLE

PVC压力式中空纤维膜组件技术参数

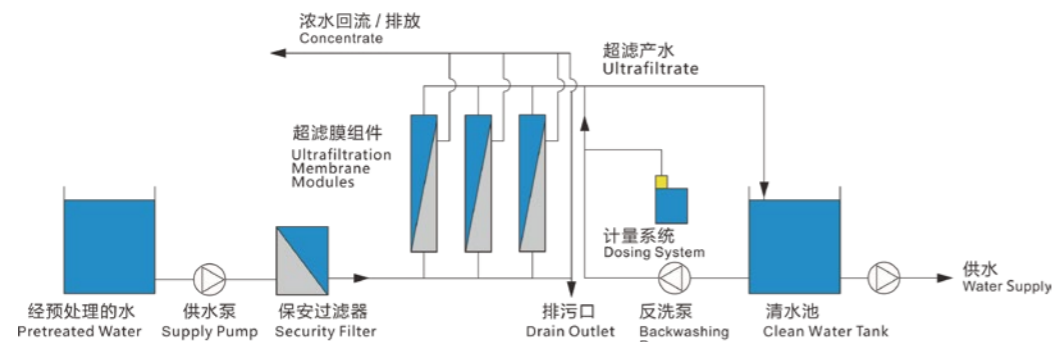
膜组件规格/Specifications										
型号 / Item NO.	UFc 90AL	UFc 160AL	UFc 200AM	UFc 200BL	UFc 250B	UFc 4040	UFc 8040	UFc 50C	UFc 80C	
膜材质&规格 / Membrane Material & ID / OD	PVC (1.0/1.8mm)									
过滤形式 / Filter Type	内压式 / Inside-out									
平均孔径 / Pore Size	0.01μm									
有效膜面积 / Membrane Area, m ²	4.8	16	27	34	48	3.8	19	5.4	26	
外形尺寸 / Size, mm	∅90 x1190	∅160 x1415	∅200 x1480	∅200 x1710	∅250 x1710	∅90 x1016	∅200 x1016	∅110 x1110	∅195 x1400	
接口配管尺寸 / Connector Size, mm	∅32	∅40	∅50	∅50	∅50	∅19	∅29	6寸外丝 6/8 Male Thread	2寸快接 Quick Connector	
外壳材料 / Shell Material	UPVC							304不锈钢		
封端材料 / Sealing Material	环氧树脂+聚氨酯 / Epoxy Resin+PU									
产水浊度 / Ultrafiltrate Turbidity	≤0.1NTU									
产水SDI ₁₅ / Ultrafiltrate SDI ₁₅	≤3									

运行条件 / Operating Conditions

设计通量 / Design Flux	运行通量 / Operating Flux	35~100L/m ² h
	反洗通量 / Backwashing Flux	100~150L/m ² h
进水条件 / Feeding Condition	浊度 / Turbidity	≤15NTU
	PH	5~9 (清洗时Washing2~12)
	温度 / Temperature	5~45°C
运行压力 / Operating Pressure	进水压力 / Operating Pressure	≤0.3MPa
	跨膜压差 / TMP	≤0.2MPa
	反洗压力 / Backwashing Pressure	≤0.2MPa
清洗频率 / Cleaning Frequency	反洗频率 / Backwashing Frequency	30~60min
	在线清洗 / CEB	1~4次/天 (Times/day)
	化学清洗 / CIP	达到最大跨膜压差时 When it comes to Maximum TMP

工艺流程

PROCESS FLOW



PVC膜组件应用案例

PVC UF MODULE APPLICATION CASES



PVDF压力式中空纤维超滤膜组件

PVDF PRESSURIZED UF MEMBRANE MODULE

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

PVDF 系列压力式超滤膜组件采用进口品牌阿科玛 PVDF 原材料，过滤精度为 0.1 微米，保证出水浊度 ≤ 1 NTU；外压式结构适用于浊度高、悬浮物含量较高的原水。外压式膜组件外表面积大，可进行空气刷洗和气水反洗，大幅度提高膜组件的抗污染能力。PVDF 外压式膜组件运行时跨膜压差较小，能够降低能耗，节约运行成本。

PVDF series pressurized UF membrane modules use imported Arkema PVDF raw material, filtering precision is 0.1 micron, ultrafiltrate turbidity ≤ 1 NTU. Outside-in structure is applicable for raw water with high turbidity and SS. External surface area of outside-in membranes is large and feasible to air washing or air-water backwashing, which greatly increases the anti-fouling ability of membrane modules. TMP of PVDF outside-in membrane modules is low, which greatly reduces energy consumption.



UFf200

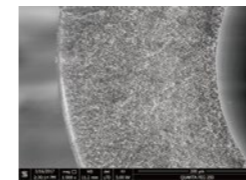
UFf250

产品特点

PRODUCT FEATURES

均质PVDF中空纤维超滤膜

Homogeneous PVDF Hollow Fiber Ultrafiltration Membrane

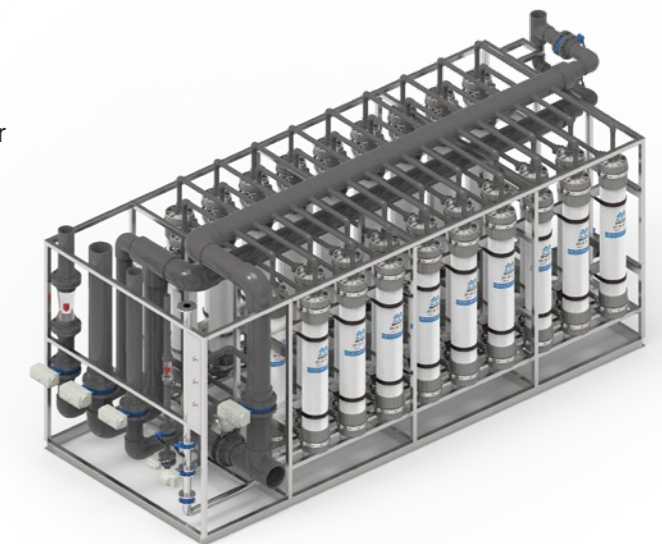


规范使用条件下，寿命3~5年
3~5 years service life under normal use

应用领域

APPLICATION AREA

- 地表水 / 地下水净化
Treatment of surface water & ground water
- 市政饮用水处理
Municipal drinking water treatment
- 各种工业废水回用
Reuse of industrial wastewater
- RO 前处理
RO pretreatment



产品参数表

PRODUCT PARAMETER TABLE

PVDF压力式中空纤维膜组件技术参数

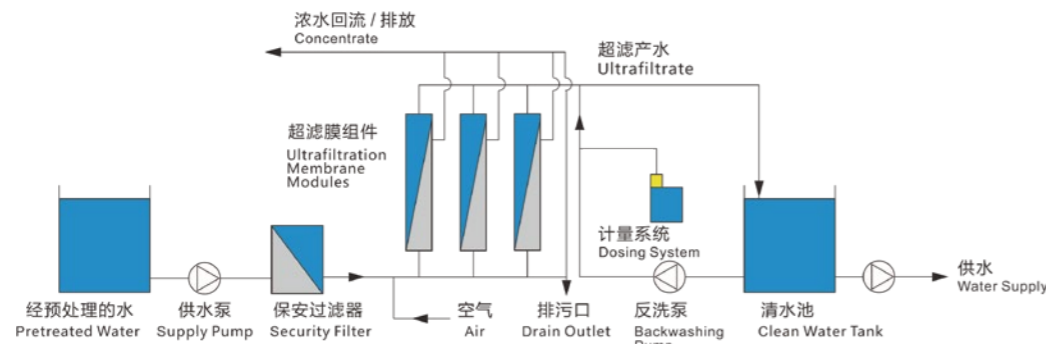
膜组件规格/Specifications				
型号 / Item NO.	UFF160	UFF200	UFF225	UFF250
膜材质&规格 / Membrane Material & ID / OD	PVDF (0.8/1.3mm)			
过滤形式 / Filter Type	外压式 / Outside-in			
平均孔径 / Pore Size	0.1μm			
有效膜面积 / Membrane Area, m ²	40	47	60	78
外形尺寸 / Size, mm	Ø160x1810	Ø200x1710	Ø225x1730	Ø250x1710
接口配管尺寸 / Connector Size, mm	Ø40	Ø50	Ø50	Ø50
外壳材料 / Shell Material	UPVC			
封端材料 / Sealing Material	环氧树脂+聚氨酯 / Epoxy Resin+PU			
产水浊度 / Ultrafiltrate Turbidity	≤1NTU			
产水SDI ₁₅ / Ultrafiltrate SDI ₁₅	≤3			

运行条件 / Operating Conditions

设计通量 / Design Flux	运行通量 / Operating Flux	40~100L/m ² ·h
	反洗通量 / Backwashing Flux	100~150L/m ² ·h
进水条件 / Feeding Condition	浊度 / Turbidity	≤25NTU
	PH	5~9 (Washing 2~12)
	温度 / Temperature	5~45°C
运行压力 / Operating Pressure	进水压力 / Operating Pressure	≤0.2MPa
	跨膜压差 / TMP	≤0.15MPa
	反洗压力 / Backwashing Pressure	≤0.15MPa
清洗频率 / Cleaning Frequency	反洗频率 / Backwashing Frequency	30~60min
	在线清洗 / CEB	1~4次/天 (Times/day)
	化学清洗 / CIP	达到最大跨膜压差时 When it comes to Maximum TMP

工艺流程

PROCESS FLOW



PVDF膜组件应用案例

PVDF UF MODULE APPLICATION CASES



20000m³/d
市政生活污水提标改造超滤系统
Municipal Biochemical
Sewage Upgrading UF System



40000m³/d
新能源汽车电池中水回用超滤系统
New Energy Automobile Battery
Reclaimed Water Reuse UF System



8000m³/d
印染废水回用超滤系统
Reuse of Printing & Dyeing Wastewater



20000m³/d
玻璃研磨废水回用
Glass Grinding Wastewater Reuse



邦膜科技-UF/MBR/MCR膜典型案例表

项目类型	项目名称	投运时间	原水类型	处理能力	膜型号	膜材质	膜数量	处理工艺
饮用水	湖南韶山某矿泉水生产线	2018年	地下矿物质水	800 m³/d	UFc200AM	PVC	20 支	原水-砂滤-碳滤-保安过滤器-UF-紫外线杀菌-臭氧杀菌-灌装线
	广东肇庆某农村饮用水改造项目	2018年	水库水	2000 m³/d	UFc200AM	PVC	2x28 支	原水-一体化净水器-保安过滤器-UF-杀菌-供水
	广西南宁某农村饮用水改造项目	2019年	水库水	4000 m³/d	UFc250B	PVC	2x36 支	原水-一体化净水器-保安过滤器-UF-杀菌-供水
	四川成都某农村饮用水改造项目	2021年	水库水	500 m³/d	BM-SLMCR-20	带衬PVDF	1200 m²	水库水-浸没式超滤膜-加氯杀菌-供水
	云南文山州某农村饮用水改造项目	2022年	水库水	2000 m³/d	BM-SLMCR-20	带衬PVDF	4000 m²	水库水-一体化净水器-浸没式超滤膜-加氯杀菌-供水
工业纯水	江苏宿迁某电子公司超纯水项目	2018年	自来水	15000 m³/d	UFc250B	PVC	5x50 支	原水-盘式过滤器-保安过滤器-UF-RO-EDI
	广州某电厂超纯水项目	2018年	地表水	15000 m³/d	UFf2880	PVDF	3x88 支	原水-一体化净水器-自清洗过滤器-UF-RO-EDI
	新疆某铝业纯水项目	2019年	地表水	18000 m³/d	UFf250	PVDF	4x80 支	原水-一体化净水器-自清洗过滤器-UF-RO
	山西晋城某热电厂超纯水项目	2020年	地表水	5000 m³/d	UFf2880	PVDF	2x30 支	原水-一体化净水器-自清洗过滤器-UF-RO-EDI
	南京某尿素生产企业纯水项目	2021年	自来水	2400 m³/d	UFf250	PVDF	2x20 支	原水-盘式过滤器-保安过滤器-UF-RO
	江西某光伏企业超纯水项目	2022年	自来水	25000 m³/d	UFf250	PVDF	6x38 支	原水-盘式过滤器-保安过滤器-UF-RO-EDI
	湖南浏阳某科技公司回用水项目	2017年	玻璃研磨废水	15000 m³/d	UFf250	PVDF	7x40 支	原水-混凝沉淀-生化AO工艺-MBR-保安过滤器-UF-RO-回用
中水回用	广东珠海某纸业回用水项目	2017年	造纸废水	2000 m³/d	UFf160	PVDF	2x36 支	原水-生化工艺-沉淀池-砂滤-碳滤-保安过滤器-UF-RO-回用
	广东惠州博罗某印染厂回用水项目	2018年	印染废水	3200 m³/d	UFf250	PVDF	2x30 支	原水-气浮-生化A²O工艺-MBR-UF-RO-回用
	杭州某集团印染废水回用	2018年	印染废水	8000 m³/d	UFc250BHL	PVC	4x50 支	原水-物化处理-生化A²O工艺-沉淀池-砂滤-UF-RO-回用
	广东某电镀工业园	2018年	电镀废水	8000 m³/d	UFf250	PVDF	4x40 支	原水-物化处理-生化AO工艺-MBR-UF-RO-回用
	广东某地区华润水泥	2018年	冷却循环水	6000 m³/d	UFf250	PVDF	2x50 支	原水-混凝沉淀-砂滤-精滤-UF-RO-回用
	河北唐山曹妃甸某钢铁厂回用水项目	2018年	压铸废水	3000 m³/d	UFf2880	PVDF	2x50 支	原水-隔油池-平流式沉淀池-砂滤-碳滤-保安过滤器-UF-RO
	某控股公司(秦皇岛)一期回用水项目	2018年	PCB含铜废水	6000 m³/d	BM-SLMCR-25	带衬PVDF	17000 m²	原水-PH调节-混凝沉淀-MCR膜-RO膜-回用
	东莞某玻璃厂回用水项目	2019年	玻璃研磨废水	2000 m³/d	BM-SLMCR-25	带衬PVDF	6000 m²	原水-调节池-沉淀池-MCR膜-RO膜-回用
	江苏盐城某电池公司回用水项目	2019年	电池生产废水	1000 m³/d	UFf250	PVDF	20 支	原水-混凝沉淀-生化AO工艺-沉淀池-多介质过滤器-软化器-UF-RO-回用
	某控股公司(秦皇岛)二期回用水项目	2019年	PCB含铜废水	5000 m³/d	BM-SLMCR-25	带衬PVDF	14500 m²	原水-PH调节-混凝沉淀-MCR膜-RO膜-回用
	某控股公司(东莞)回用水项目	2020年	PCB含铜废水	4200 m³/d	BM-SLMCR-30	带衬PVDF	12000 m²	原水-PH调节-混凝沉淀-MCR膜-RO膜-回用
	陕西宝鸡某线路板厂回用水项目	2020年	含银废水	300 m³/d	BM-SLMCR-25	带衬PVDF	1000 m²	原水-PH调节-混凝沉淀-MCR膜-RO膜-回用
	陕西宝鸡某线路板厂回用水项目	2020年	含镍废水	300 m³/d	BM-SLMCR-25	带衬PVDF	1000 m²	原水-PH调节-混凝沉淀-MCR膜-RO膜-回用
	山西中煤某化工厂回用水项目	2020	中水回用	12000 m³/d	UFf2880	PVDF	4x44 支	原水-多介质过滤-保安过滤器-UF-RO-回用
	江西某印染厂回用水项目	2021	中水回用	4000 m³/d	UFf2880	PVDF	4x20 支	原水-多介质过滤-保安过滤器-UF-RO-回用
	山东某冶金厂回用水项目	2021	中水回用	4000 m³/d	UFf250	PVDF	2x40 支	原水-多介质过滤-保安过滤器-UF-RO-回用
	四川某酒厂回用水项目	2021	中水回用	10000 m³/d	UFf2880	PVDF	4x40 支	原水-多介质过滤-保安过滤器-UF-RO-回用
	新能源电池厂回用水项目	2022	中水回用	40000 m³/d	UFf2880	PVDF	20x32 支	原水-PH调节-保安过滤器-UF-RO-回用
	广东某股钢铁厂回用水项目	2022	中水回用	5000 m³/d	UFf50	PVDF	3x26 支	原水-多介质过滤-保安过滤器-UF-RO-回用
	污水处理	广东惠州惠城区某电子厂污水提标项目	2017年	PCB综合废水	2500 m³/d	BM-SLMBR-25	带衬PVDF	8000 m²
广东揭阳某电镀工业园污水提标项目		2017年	电镀废水	6000 m³/d	BM-SLMBR-25	带衬PVDF	22000 m²	原水-物化处理-生化AO工艺-MBR-排放《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表3珠三角特别排放标准
深圳某垃圾填埋场渗滤液处理项目		2017年	垃圾渗滤液	200 m³/d	BM-SLMBR-25	带衬PVDF	1000 m²	原水-预处理-厌氧-反硝化-硝化-MBR-NF-排放《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表2排放标准
湖南常德某垃圾填埋场渗滤液处理项目		2018年	垃圾渗滤液	200 m³/d	BM-SLMBR-25	带衬PVDF	1000 m²	原水-预处理-UASB反应器-反硝化-硝化-MBR-RO-排放《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表2排放标准
广东珠海高新区某制药厂污水处理项目		2018年	制药废水	1000 m³/d	BM-SLMBR-25	带衬PVDF	4000 m²	原水-高级氧化-生化AO工艺-MBR-排放《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008)表2标准
福建龙岩漳平某养猪场污水提标项目		2018年	养猪废水	200 m³/d	BM-SLMBR-25	带衬PVDF	1000 m²	原水-预处理-UASB反应器-多级AO工艺-MBR-生化塘《污水综合排放标准》(GB8978-1996)的一级标准
广东惠州博罗某印染污水提标项目		2018年	印染废水	5000 m³/d	BM-SLMBR-25	带衬PVDF	17000 m²	原水-混凝沉淀-生化AO工艺-MBR-排放《地表水环境质量标准》(GB3838)IV类水标准
广东汕尾某生活污水厂提标项目		2018年	生活污水	10000 m³/d	BM-SLMBR-25	带衬PVDF	33000 m²	原水-格栅-沉砂池-氧化沟-MBR-排放《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准
广东广州黄埔区某科技污水提标项目		2018年	PCB综合废水	5000 m³/d	BM-SLMBR-25	带衬PVDF	17000 m²	原水-混凝沉淀-生化AO工艺-MBR-排放《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表3珠三角特别排放标准
山西大同某煤矿污水处理项目		2018年	矿井废水	6000 m³/d	UFf250	PVDF	2x50 支	原水-混凝沉淀-多介质过滤-UF-排放《地表水环境质量标准》(GB3838)III类水标准
广东广州番禺某小区生活污水提标项目		2019年	生活污水	3000 m³/d	BM-SLMBR-25	带衬PVDF	10000 m²	原水-格栅-生化A²O工艺-MBR-排放《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准
广东佛山三水某河道治理项目		2019年	受污染河水	3000 m³/d	BM-SLMBR-25	带衬PVDF	10000 m²	原水-生化A²O工艺-MBR-排放《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准
广东湛江某农村生活污水一体化设备		2019年	生活污水	3000 m³/d	BM-SLMBR-25	带衬PVDF	10000 m²	原水-生化A²O工艺-MBR-排放《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准
广东深圳某乳业污水提标项目		2019年	酸奶废水	1500 m³/d	BM-SLMCR-25	带衬PVDF	5000 m²	原水-生化MBBR工艺-MCR-排放《地表水环境质量标准》(GB3838)IV类水标准
广东肇庆某印染厂污水提标项目		2019年	印染废水	3000 m³/d	BM-SLMBR-25	带衬PVDF	12000 m²	原水-物化处理-生化A²O工艺-MBR-排放《地表水环境质量标准》(GB3838)IV类水标准
陕西延安县长安某煤矿污水处理项目		2019年	矿井废水	2000 m³/d	UFf250	PVDF	2x20 支	原水-气浮-混凝沉淀-多介质过滤-UF-排放《陕西省黄河流域污水综合排放标准》表2标准
广东珠海某屠宰厂污水水处理项目		2020年	屠宰废水	300 m³/d	BM-SLMBR-25	带衬PVDF	1200 m²	原水-气浮-生化A²O工艺-MBR-排放《肉类加工工业水污染物排放标准》一级标准
广东中山某化工污水水处理项目		2020年	化工废水	1000 m³/d	BM-SLMBR-25	带衬PVDF	4000 m²	原水-气浮-UASB反应器-接触氧化-MBR-排放《广东省地方标准水污染物排放限值》(DB 44/26—2001)表4一级标准
佛山某污水处理厂体表项目		2021	生活污水	10000 m³/d	BM-SLMBR-25	带衬PVDF	30000 m²	原水-生化A²O工艺-MBR-排放《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准
山东某污水处理厂提标项目		2022	生活污水	20000 m³/d	UFf50	PVDF	8x26 支	生化出水-多介质过滤-保安过滤器-UF-排放《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准
广东东莞某晶圆片研磨废水项目	2022	研磨废水	500 m³/d	UFf50	PVDF	10 支	原水-自清洗过滤器-UF-达标排放	

大品牌 / 高品质 / 好服务
Famous Brand / High Quality / Good Service

提供服务
Provide Service

- 提供设计方案、计算书、安装图纸、膜系统电控设计步序
Provide design proposal, UF & MBR calculation sheet, installation drawing, electrical control steps, etc.
- 指导设备安装、调试
Provide debugging and installation guideline
- 提供设备维护、清洗方案, 跟进设备运行状况
Provide chemical cleaning methods, follow up about operating conditions

