

EPPA-MD345-0-0		
膜生物反應器膜片		
Features 特性: ● 優異出水品質 ● 高性能 PVDF 強化中空纖維膜絲，使用壽命長，易於控制 ● 產水量大，抗污染能力強，清洗更換方便 ● 高污泥濃度承載，污泥量低 ● 可根據進水水質條件及處理要求調整運行參數	Typical Application 一般應用: ● Bio-Wastewater Treatment(生物廢水處理) ● Water Reclaim/Reuse(水再生回收) ● Sludge Premium Treatment(污泥優化處理) ● RO/NF Pre-Treatment(逆滲透/奈濾之預處理)	
System Specification 系統規範	Unit 單位	Specification 規格
Structure 類型結構	-	Braided PET Reinforced Hollow Fiber PET 強化中空纖維結構
Base Material 膜材料	-	PVDF 聚偏氟乙烯
Fiber Tensile Test 膜絲拉力測試	N	≈500
Nominal Pore Size 膜孔徑	μm	0.05
Nature 親水特性	-	Hydrophilic 親水
Path Direction 過濾方向	-	Outside-In 負壓抽吸式
Outer Diameter 膜絲外徑	mm	2.0±0.1
Inner Diameter 膜絲內徑	mm	1.0
Total Surface Area 膜總面積	m ² /set	34.5
Skid Size 膜片長寬高尺寸(L*W*H)	mm	825*56*2155
Operating Temperature 操作溫度	℃	5 ~ 40
Operating pH Range 操作 pH 範圍	pH	2 ~ 11
Maximum Backwash Pressure 最大反洗壓力	kg/cm ²	0.4
Operating Pressure Range 操作壓力	kg/cm ²	-0.4 ~ 0.4
Operating Flux 操作通量	LMH	15~25 *按實際水質狀況而定。
MLSS 污泥濃度	ppm	<12,000
SADm 單位薄膜面積所需空氣量	m ³ /m ² hr	0.25~0.30
Typical Properties 出水品質	Unit 單位	Specification 規格
Total Suspended Solids (TSS)總懸浮固體	mg/L	<1
Turbidity 濁度	NTU	<1
Silting Density Index (SDI)污染指數	-	<3