



反渗透膜产品规格及参数表

(苦咸水、抗污染和抗氧化类型)

—— 全系列膜片均具有抗污染特性 ——

广东一膜科技有限公司

2020年5月

公司简介

广东一膜科技有限公司是一家集研发、生产、制造、销售、技术服务和售后服务为一体膜分离高新技术企业。它是专注于中空纤维超滤膜和反渗透膜技术研发与创新的膜产品生产厂家。公司拥有一个长期专业从事中空纤维膜和卷式膜产品研发与应用的技术团队，为高性能膜产品的生产及应用提供有力的技术保障；引进成熟先进的生产设备为高性能膜制品的生产提供可靠的质量保证；专业化销售与服务团队为客户全程提供个性化服务。

一膜科技能够成熟稳定生产聚氯乙烯（PVC）、聚醚砜（PES）、聚偏氟乙烯（PVDF）等材质内压及外压运行的中空纤维超滤膜和亲水性 PVDF 材质的 MBR 膜组件，反渗透膜系列产品主要有苦咸水、抗污染和抗氧化型三类膜元件，全系列膜元件均采用具有抗污染特性的亲水性膜片，始终坚持以客户需要和市场变化为导向，以优良的产品质量及应用技术支持服务，满足客户需求的超滤膜产品性能为基础，协助客户完成每个超滤膜系统应用设计、施工和调试服务。结合各行业应用的实际要求，以多材质、多规格的产品适用于市场需求，并且通过自身对各相关应用领域研究，不断开发高性价比、高附加值的特种超滤膜产品应用于全新的领域。在解决客户个性化的工程项目需要时，整合公司资源不断为客户输出具有竞争力的个性化产品和技术服务。

我司生产的中空纤维超滤膜和反渗透膜广泛适用于：环保、电子、电力、石油、化工、煤矿、焦化、冶金、电镀、印染、食品饮料和饮用水等行业，也适用于市政自来水提标改造、农村居民用水改造升级、海水淡化、锅炉补给水、废水处理及中水回用，如研磨、磨面、切割、清洗废水处理及回用，各种工业废水处理等各行各业领域。

广东一膜科技有限公司通过持续技术应用创新和产品开发，致力于为客户提供超高性价比膜产品和优质技术服务。我们始终坚持对生产和销售的所有产品负责，对客户负责！

第1章 反渗透膜产品规格及性能参数表

型号		LCLE-4040	BW-8040	FR-4040	FR-8040	BW4040-OR	BW8040-OR	
类型		苦咸水膜		抗污染膜		抗氧化膜		
类型	膜片特性	全系列膜片均具有抗污染特性						
	膜材质	芳香族聚酰胺复合材料				耐氧化膜片		
	有效膜面积 ft ² (m ²)	85(7.9)	400(37.2)	78(7.2)	365(34)	85(7.9)	400(37.2)	
性能	脱盐率%	平均	99.5	99.6	99.7	99.7	99.5	99.5
		最低	99.4	99.5	99.6	99.6	99.4	99.4
	平均透水量	gpd	2200	10500	1900	9000	2000	9000
		m ³ /d	8.3	39.7	7.2	34.1	7.6	34.1
测试条件	测试溶液	1500ppm NaCl	2000ppm NaCl			2000ppm NaCl, 耐氯测试液: 2000ppm NaClO		
	操作压力 psi (MPa)	150 (1.03)	225 (1.55)					
	测试液温度 °C	25						
	单支膜元件水回收率 %	15						
	测试液 PH	7.5~8						
使用条件	最高操作压力 psi (MPa)	600 (4.14)						
	最高进水流量 gpm (m ³ /h)	8040 尺寸: 75 (17.0), 4040 尺寸: 15.9 (3.6)						
	最高进水温度 °C	45						
	进水 PH 范围	3~10						
	化学清洗进水 PH 范围	2~12						
	进水最高浊度 NTU	1						
	进水最高 SDI (15min)	<5						
	最高进水自由氯浓度 ppm	<0.1				<0.5		
单支膜元件最高压力损失	13psi (0.09MPa)							

注：产水量误差为±15%，出厂时每一支膜元件均配有一只膜元件连接管和相应 O 型密封圈。膜元件均真空封装于 1.0%保护液中。

一膜科技公司确信本资料中提供的信息和数据都是准确和有用的，但由于我们无法控制用户的使用方法和使用条件，因而这里提供的信息和数据仅是出于友好目的，不作为保证值。一膜科技公司不承担由于使用这些信息和数据而产生的后果或损害，用户应自己确认一膜科技公司产品对于其特定用途的适应性。