

DOW™ Ultrafiltration 膜组件

SFP - 2860膜组件

性能特点

DOW™ Ultrafiltration(UF) 膜组件由高强度的中空纤维膜组成，其膜丝具有如下特点与优势：

- 0.03 μm 的公称膜孔径可以去除细菌、病毒、颗粒物包括胶体，以保护后续工艺设备如反渗透。
- 高强度、耐化学药品能力强的PVDF聚合中空纤维膜丝确保了膜组件更长的使用寿命。
- 亲水性的PVDF纤维膜丝易于清洗和润湿的特点使其能长期保持良好性能。
- 外压式结构能承受更高的进水悬浮物浓度，减少预处理工艺。
- 采用U-PVC材质的膜壳，可消除对昂贵的压力容器的需求。

SFP 2860膜组件适用于系统的容量大于50 m³/hr (220 gpm)。较大直径的膜组件(8英寸)具有陶氏超滤产品中最大的有效膜面积，能实现更经济的膜系统设计。相比较长的膜组件，较短的膜组件(60英寸)提供较高的分离效率，能适应更宽广的进水水质范围。

DOW Ultrafiltration膜组件能广泛应用于水处理的各种领域，比如地表水、海水、工业废水和二次排放废水等等。

产品规范

产品	元件 编号	公称膜面积		组件水容积		重量 (净重/充水后)	
		m ²	ft ²	升	加仑	kg	lbs
SFP - 2860	280933	51	549	35	9.3	48 / 83	106 / 183

图 1

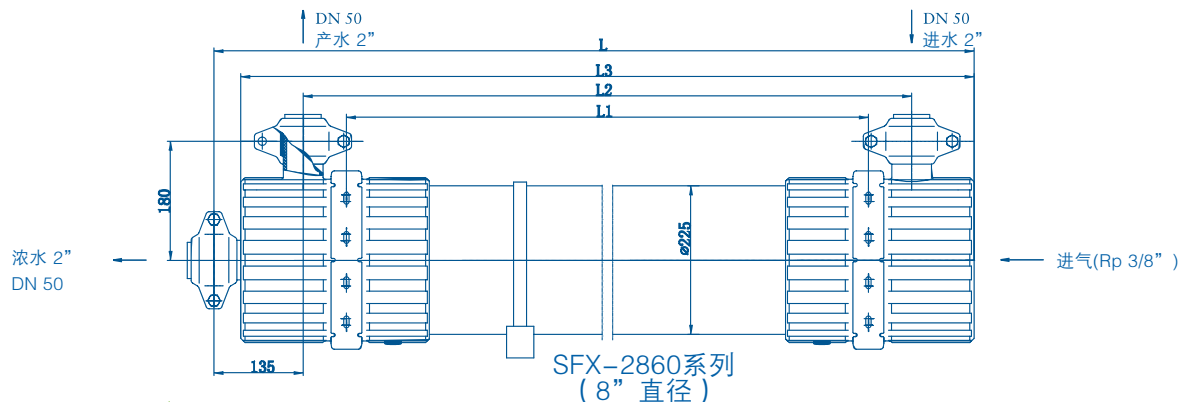
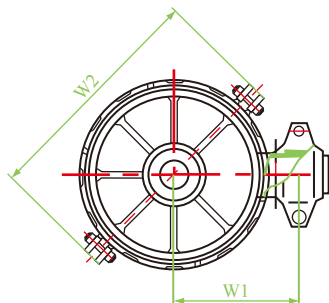


图 2



参数	长	直径	宽				
单位	L	L1	L2	L3	D	W1	W2
SI (mm)	1860	1500	1630	1820	225	180	342
US (inch)	73.2	59.1	64.2	71.7	8.9	7.1	13.5

操作参数

	国际单位	美制单位
过滤通量 @ 25°C	40 - 120 l/m ² /hr	24 - 70 gfd
流量范围	2.0 - 6.1 m ³ /hr	9.2 - 26.7 gpm
pH范围, 运行	2 - 11	
温度	1 - 40°C	34 - 104°F
最大进水压力	6.0 bar	87 psi
最大运行跨膜压差	2.1 bar	30 psi
最大反洗压力	2.5 bar	36 psi
次氯酸钠 (最大)	2,000 mg/L	
总悬浮固体 (最大)	100 mg/L	
浊度 (最大)		300 ntu
颗粒尺寸		300 μ
过滤形式	外压式, 死端过滤	
预期产水 浊度	≤ 0.1 NTU	
预期产水 SDI	≤ 2.5	

重要信息

在膜系统准备投入运行时, 为了防止膜损坏, 正确启动UF系统是十分必要的。遵循正确的启动顺序有助于确保系统运行参数符合设计规范, 从而使系统水质和水量达到既定的设计目标。在膜系统初次启动开机程序前, 应完成膜系统的预处理系统调试、膜元件的装填、仪表的标定及其他系统检查。如需获取更多信息, 请参考产品技术手册。

操作指南

在启动、停机、清洗或其他过程中, 为防止潜在的膜破坏, 应避免元件产生任何突然的压力。

在启动之前应清洗UF系统以去除运输用保护溶液以及系统中残留的空气。手动启动设备。首次运行时设置产水量为设计水量的60%。根据产水用途, 膜组件首次投运时, 起始产水应该排放。

通用信息

如果用户没有严格遵循本规范设定的操作限值和导则, 有效质保将失效。

系统停机时, 为了防止微生物滋长, 建议将保护液注入膜组件中。



DOW™ Ultrafiltration (UF)

如需获取更多有关DOW Ultrafiltration的信息, 请拨打陶氏水处理事业部的电话:

北美洲: 1-800-447-4369
拉丁美洲: (+55) 11-5188-9222
欧洲: (+32) 3-450-2240
环太平洋: +60 3 7958 3392
日本: +813 5460 2100
中国: +86 21 6140 4333

<http://www.dowwatersolutions.com>

注意: 使用本产品并不对从水中去除孢囊和病原体提供质保。孢囊和病原体的有效去除取决于整个系统的设计及系统的运行和维护。

注意: 任何人不得推定其在本文件下有使用卖主或其他人所拥有的专利的自由。由于使用条件和适用法律可能因时因地而异, 顾客有责任确定本文件里的产品和产品信息是否适合顾客使用, 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他政府法规。卖主对本文件中的信息不承担任何责任或义务, 也未提供任何保证。在本文件下关于产品的可售性或对某一特殊用途的可适用性的所有默示保证均在此明确地予以排除。

