



**DOW™ Ultrafiltration 超滤组件**  
型号 SFP-2880

Water  
& Process  
Solutions

**特征**

DOW™ Ultrafiltration 超滤组件由高强度中空纤维膜构成，具有以下出色的特征及优点：

- 0.03 μ 的公称孔径，可有效去除细菌、病毒以及包括胶体在内的颗粒，以保护反渗透膜 (RO) 等下游过程。
- PVDF 聚合物中空纤维具有高强度和良好的抗化学腐蚀能力，从而延长膜的使用寿命。
- 亲水性 PVDF 纤维易于清洗和湿润，有助于长期保持性能稳定。
- 超滤的外压式结构，容许更宽泛的进水固体含量，从而减少预处理过程。
- 具有 U-PVC 外壳，无需昂贵的压力容器。

SFP-2880 组件理想适用于流量在 50 m<sup>3</sup>/hr (220 gpm) 以上的系统。更大的有效膜面积 (直径达 8 英寸)，更长的组件长度 (80 英寸)，以及更大的组装密度 (多达 10,000 根纤维)，使其成为了 DOW™ 超滤组件中膜面积效率最高的组件。2880 系列超滤组件有助于实现更经济的膜系统设计。

DOW™ 超滤组件可广泛用于地表水、海水、工业废水以及二级排出废水等各种水处理应用。

**产品规格**

型号	部件号	膜有效面积		组件处理量		重量 (空 / 注满水)	
		平方米	平方英尺	升	加仑	千克	磅
SFP-2880	280934	77	829	39	10.3	61/100	135/220

订购部件号: 324169 为通过 NSF/ANSI 61 标准认证的产品

图 1

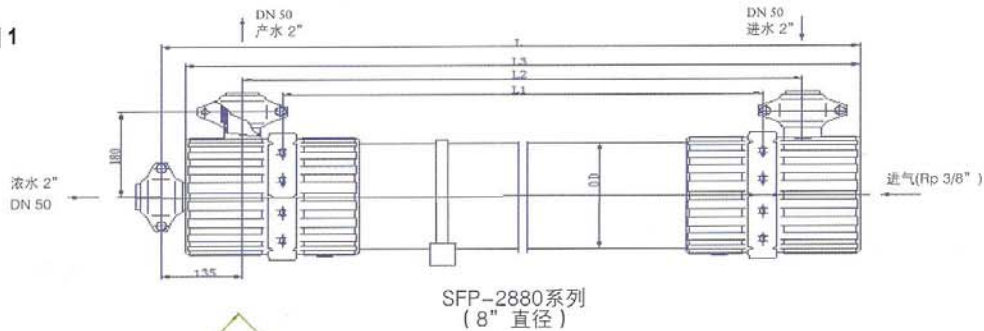
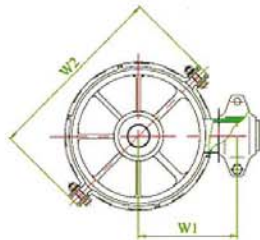


图 2



特性	长度			直径	宽度	
单位	L	L1	L2	D	W1	W2
国际单位 (毫米)	2360	2000	2130	225	180	342
美制单位 (英寸)	92.9	78.7	83.9	8.9	7.1	13.5

## 运行参数

	国际单位	美制单位
过滤通量 (25°C)	40 - 120 l/m <sup>2</sup> /hr	24 - 70 gfd
流量范围	3.1 - 9.3 m <sup>3</sup> /hr	13.6 - 40.9 gpm
运行时的 pH 范围	2 - 11	
温度	1 - 40°C	34 - 104°F
最大进水组件压力 (40°C)	3.0 巴	43.5 psi
运行时最大跨膜压差	2.1 巴	30 psi
运行时最大气洗流量	12 Nm <sup>3</sup> /hr	20.6 scfm
最大反洗压力	2.5 巴	36 psi
最大 NaOCl 耐受浓度	2,000 mg/L	
最大悬浮固体耐受浓度	100 mg/L	
浊度 (最高耐受度)	300 ntu	
颗粒粒径 (最大耐受度)	300 μ	
流道设计	外压式结构、死端过滤	
预期过滤浊度	≤ 0.1 NTU	
预期过滤污泥密度指数 (SDI)	≤ 2.5	

## 重要说明

为保证膜的正常使用以及避免发生损坏，应正确启动 UF 系统。应遵守正确的启动程序，以保证系统运行参数符合设计规范，从而达到系统水质量和产量目标。在启动系统之前，应进行膜预处理、膜组件安装、仪表校准及其它系统检查。

## 操作指南

在启动、关闭、清洗或其它过程中应避免发生突然的压力变化，防止对膜造成损坏。在启动前应冲洗 UF 系统，去除运输保护液。在启动前应排除系统中残留的空气。应手动启动设备。在试运行过程中，将产水量设定为设计流量的 60%。但在应用过程中，不应以试运行时获得的产水量为准，应视具体情况而定。

## 一般信息

若不严格遵守本说明中有关操作的规定，则产品有限保证将无效。

在系统停运期间，建议在膜组件中注入保护液，以防止系统中微生物滋生。

## 法律限制

有些国家法律可能限制该组件用于饮用水处理。因此，在使用和销售前请查阅相关应用法规。

### DOW™ Ultrafiltration

如需获取更多有关 DOW™ Ultrafiltration 的信息，请拨打陶氏水处理及过程解决方案业务部的电话：

上海  
电话：(8621) 3851 1000  
传真：(8621) 5895 1818

北京  
电话：(8610) 8527 9199  
传真：(8610) 8527 9299

广州  
电话：(8620) 3813 0600  
传真：(8620) 3839 6551

香港  
电话：(852) 2879 7333  
传真：(852) 2827 7860

台湾  
电话：(886) 2 2771 8000  
传真：(886) 2 2776 5252

<http://www.dowwaterandprocess.com>

第 2 页  
共 2 页

注：使用本产品并不保证去除水中的包囊和衣原体。能否有效去除包囊和衣原体取决于整个系统设计及系统的运维情况。

注意：任何人不得推定其在本文件下有使用陶氏和其他人所拥有的专利的自由。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。陶氏对本文件中的信息不承担任何义务或责任；也未提供任何保证。所有默示保证以及关于产品的可靠性或对某一特殊用途的可适用性的保证均在此明确地予以排除。请安全使用杀菌剂。使用前请务必阅读标签和产品信息。



® TM 陶氏化学公司 (Dow) 或其附属公司的商标

表格编号：795-00030-0908

