



元祥中空纤维超滤膜组件2860/2880

性能特征

元祥中空纤维超滤膜组件由高强度、抗污染的PVDF中空纤维膜制成。该产品在使用能耗、稳定性、产水寿命等方面表现出色，其性能特征如下：

- 孔径小于 $0.03\ \mu\text{m}$ ，可以完全去除对病毒、细菌、铁锈、胶体、藻类、悬浮物、泥沙等污染物。
- 高机械强度及化学稳定性，保证产品可靠运行，并大幅延长使用寿命。
- 超亲水改性，水接触角数值瞬间降至 0° ，抗污染性能优良，膜丝易清洗。
- 外压式构型对进水要求较低，从而减轻预处理压力，同时反洗量也较内压式低。

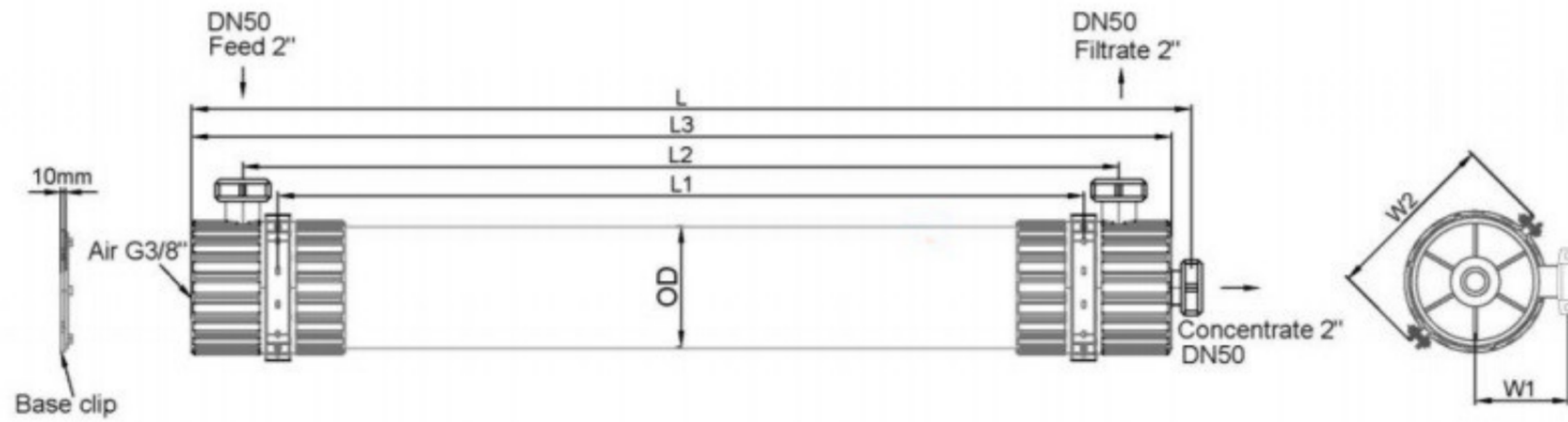
空间较小的系统，建议使用长度较短的2860。2880具有更高的膜面积，在相同的空间内可以提供更经济的设计。

元祥中空纤维超滤膜组件应用范围十分广泛，如水处理（生活用水净化、饮料用水净化、无菌水制备、纯水终端除菌去热源）、环境工程（废水中水回用、反渗透和纳滤前预处理）、液体分离（各种水溶液中分子水平的分离净化、脱盐浓缩）等。



产品规格

型号	适用领域	膜面积		容积		重量（空重/载水重量）	
		m ²	平方英尺	L	加仑	kg	磅
2860	工业	51	549	35	9.3	48/83	106/183
	饮用水	51	549	35	9.3	48/83	106/183
2880	工业	77	829	39	10.3	61/100	135/220
	饮用水	77	829	39	10.3	61/100	135/220



产品	单位	长度				直径	宽度	
		L	L1	L2	L3		W1	W2
2860	mm	1860±3	1500	1630±3	1820±3	225	180	342
	inch	73.2±0.1	59.1	64.2±0.1	71.7±0.1	8.9	7.1	13.5
2880	mm	2360±3	2000	2130±3	2320±3	225	180	342
	inch	92.9±0.1	78.7	83.9±0.1	91.3±0.1	8.9	7.1	13.5

运行参数

	公制	英制
水通量 (25 °C)	40-90 L/m ² ·h	24-53 gfd
组件产水量	2.6-6.9 m ³ /h	8.8-30.4 gpm
温度范围	1-45 °C	34-113 °F
最大进水压力 (20 °C)	6.25 bar	90.65 psi
最大进水压力 (40 °C)	4.75 bar	68.89 psi
最大透膜压差	2.1 bar	30.5 psi
最大反洗压力	2.5 bar	36psi
PH范围	2-12	
最大NaClO浓度	2000 ppm	
最大进水浊度	300 NTU	
运行方式	外压, 全量或错流过滤	
产水浊度	≤0.1 NTU	
产水SDI	≤2.5	
预期寿命	3年以上	
设计反洗时间	30-120 s	
正洗反洗周期	20-60 min (根据具体水源与运行状况决定)	
化学清洗周期	应视具体运行时产水量变化决定清洗频率	