



浦清

材料科学

**特种分离膜**

Special membrane separation

# OSN有机溶剂纳滤膜



90%无热溶剂去除



更低的能耗和碳足迹



减少50%的开支



全厂一体化安全无缝运行



浦清

材料科学 [www.scdajing.com](http://www.scdajing.com)

## 应用

溶剂回收

去除游离脂肪酸

去除蜡和脂质

碳氢化合物分离

单体去除

API浓缩和纯化

溶剂交换

去除颜色

均相催化剂回收及再利用



材料科学 [www.scdajing.com](http://www.scdajing.com)



## 膜组件--中空纤维



浦清 材料科学 [www.scdajing.com](http://www.scdajing.com)

规格	模块尺寸in	工作压力bar	最大压力bar	最高温度℃	PH范围	重量kg	典型进料流量L/h	MWCO	单价 (元)	备注
0310	3/8"-10"	15	18	60	1-14	0.8	130	200~900Da		丙酮 乙腈 DMAc DMF
0510	1/2"-10"	15	18	60	1-14	1	220			乙酸乙酯 乙醇 己烷
1812	1.8"-12"	15	18	60	1-14	5	3800			异丙醇 甲醇
2520	2.5"-20"	15	18	60	1-14	8	5500			NMP PGME PGMEA THF
2540	2.5"-40"	15	18	60	1-14	11	5500			
4020	4.0"-20"	15	18	60	1-14	13	18000			
4040	4.0"-40"	15	18	60	1-14	18	18000			

通量和 MWCO 数据基于在 15 bar 和 25℃ 下使用丙酮进行的测试。

膜的性能 (以分子量截留率脱除率和通量表示) 在很大程度上取决于溶剂和溶质的组合。

为了选择最适合应用的膜, 应使用实际溶液进行测试。

如果您打算使用的溶剂未列在表中, 请联系我们以获取进一步建议。

## 膜组件--卷式 | 螺旋



规格	模块尺寸in	工作压力bar	最大压力bar	最高温度℃	允许PH	重量kg	典型进料流量L/h	MWCO	单价 (元)	备注
1812	1.8"-12"	20-40	60	50	7	0.8	300	280~600Da		甲醇
2512	2.5"-12"	20-40	60	50	7	1	800			乙醇
2520	2.5"-20"	20-40	60	50	7	5	800			2-丙醇
2540	2.5"-40"	20-40	60	50	7	8	800			己烷
4020	4.0"-20"	20-40	60	50	7	11	2800			庚烷
4040	4.0"-40"	20-40	60	50	7	13	2800			甲苯
8040	8.0"-40"	20-40	60	50	7	18	12500			二甲苯

通量和 MWCO 数据基于平板膜在 30 bar 和 30℃ 下使用甲苯进行的测试。

膜的性能 (以分子量截留率、脱除率和通量表示) 在很大程度上取决于溶剂和溶质的组合。

为了选择最适合应用的膜, 应使用实际溶液进行测试。

如果您打算使用的溶剂未列在表中, 请联系我们以获取进一步建议。

膜组件--平板 | 碟片



规格	模块尺寸mm	工作压力bar	最大压力bar	最高温度℃	允许PH	重量kg	典型进料流量L/h	MWCO	单价 (元)	备注
DNF200S	Φ216-d380	20-40	90	50	7	0.8	400	280~600Da		甲醇
DNF200S	Φ216-d578	20-40	90	50	7	1	400			乙醇
DNF200S	Φ216-d820	20-40	90	50	7	5	400			2-丙醇
DNF200S	Φ216-d1390	20-40	90	50	7	8	400			己烷
DNF500X	Φ500-d800	20-40	90	50	7	11	1200			庚烷
DNF500X	Φ500-d800	20-40	90	50	7	13	1200			甲苯
DNF500X	Φ500-d1000	20-40	90	50	7	18	1200			二甲苯
										乙酸丁酯
										乙酸乙酯
										甲基乙基酮
										甲基叔丁基醚

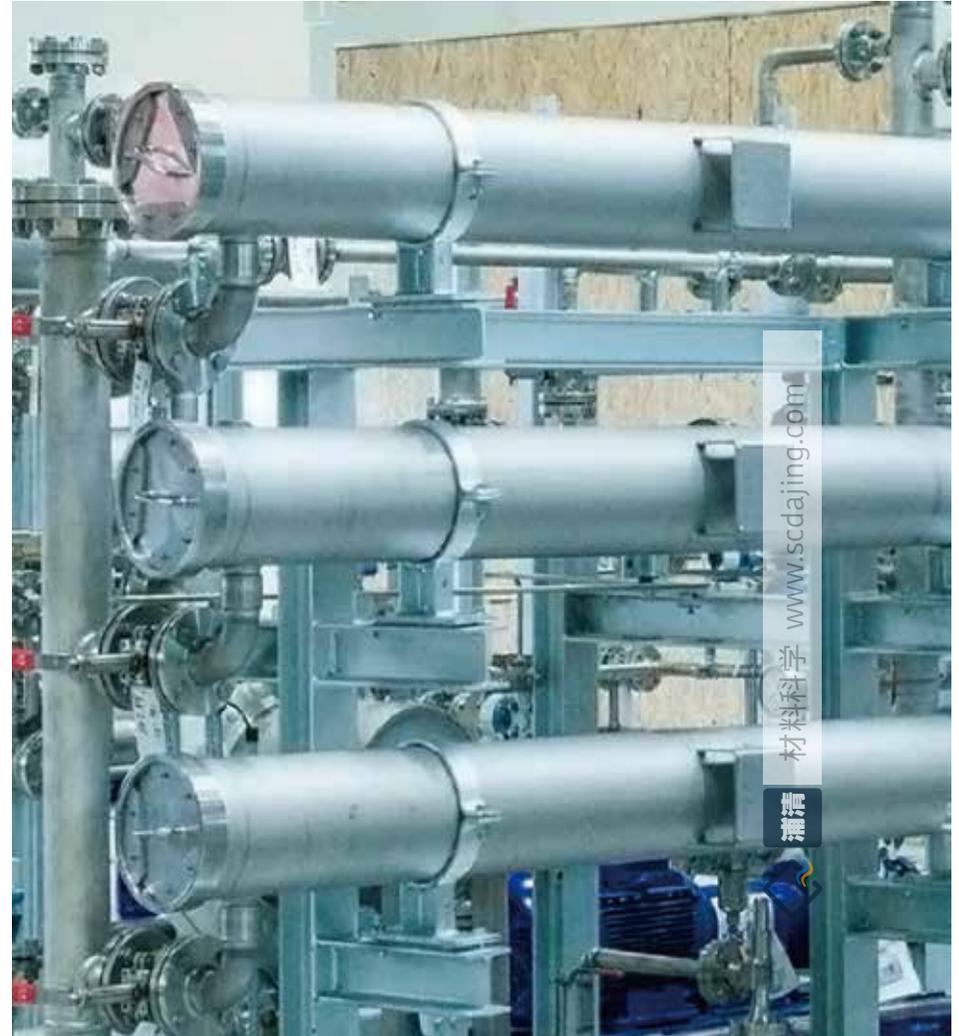
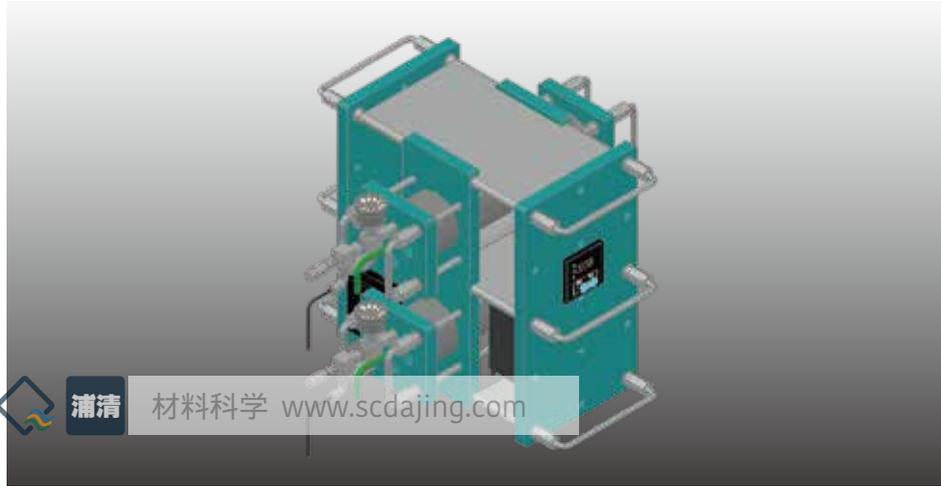
通量和 MWCO 数据基于平板膜在 30 bar 和 30℃ 下使用甲苯进行的测试。

膜的性能 (以分子量截留率脱除率和通量表示) 在很大程度上取决于溶剂和溶质的组合。

为了选择最适合应用的膜，应使用实际溶液进行测试。

如果您打算使用的溶剂未列在表中，请联系我们以获取进一步建议。

## 装置设备

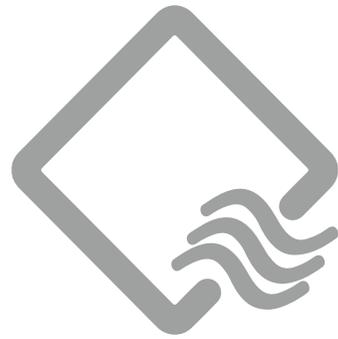




材料科学 [www.scdajing.com](http://www.scdajing.com)



- 代理经销
- 技术服务
- 产品开发
- 合作联营
- EPC
- 更多



浦清材料科学

