



杭州奈诺膜环境技术有限公司
NANO-SEPMER Membrane Technology Co., Ltd.

电话: 15057158723

网址: www.nano-sepmer.com

地址: 浙江省杭州市钱塘区白杨街道25号路339号

特种分离膜

一、奈诺膜产品在渗滤液处理中的应用:

1. 填埋场渗滤液处理;
2. 焚烧电厂渗滤液处理;
3. 渗滤液全量化处理;
4. 飞灰资源化处理;
5. 危废厂渗滤液处理。

二、主要产品

碟管式反渗透膜 (DTRO)

型号	DTRL-75bar/8042	DTRS-90bar/8042 DTRSHP-90bar/8042
最高操作压力 (bar)	75	90
测试压力 (bar)	50±1	65±1
测试流量 (L/H)	250	
循环流量 (L/H)	800±50	
脱盐率 (%)	98.5	
最高操作温度 (°C)	40	
跨膜压力 (bar)	4-8	
清洗pH	2-12	
连续运行pH范围	5-9	
进水流量 (L/支)	800-1000	
测试条件	25°C, pH=7.5±0.5; NaCl水溶液, 电导率35 000±100us/cm	25°C, pH=7.5±0.5; NaCl水溶液, 电导率50 000±100us/cm



管网式反渗透膜 (STRO)

型号	STRO-75bar/8042	STRO-90bar/8042
最高操作压力 (bar)	75	90
测试压力 (bar)	50±1	65±1
测试流量 (L/H)	700	
循环流量 (L/H)	2500	
脱盐率 (%)	98.5	
最高操作温度 (°C)	40	
跨膜压力 (bar)	0.2-0.8	
清洗pH	2-12	
连续运行pH范围	6-9	
进水流量 (L/支)	2500	
测试条件	25°C, pH=7.5±0.5; NaCl水溶液, 电导率35 000±100us/cm	25°C, pH=7.5±0.5; NaCl水溶液, 电导率50 000±100us/cm



纳滤膜

型号	NFA-8040/34FA
膜面积 (ft ² /m ²)	370 (34) ±3%
通量 (GPD/m ³ d)	9600 (34) ±15%
脱盐率 (%)	98.5
最高运行温度 (°C)	≤45
单只膜压差 (psi/bar)	15 (1.0)
最高进水流量 (gpm/m ³ ·h)	≤70 (15.9)
可订制尺寸	1812/4020/7640/7940/8038/8338
测试条件	2000ppmMgSO ₄ /25°C/ pH=8/15%Recovery/100psi(0.69MPa)



海水淡化反渗透膜 (SWRO)

型号	SWRO-8040/46FO
膜面积 (ft ² /m ²)	270 (25) ±3%
通量 (GPD/m ³ d)	5000 (19)
脱盐率 (%)	99.8 (脱硼率92%)
最高运行温度 (°C)	≤45
最大操作压力 (psi/bar)	≤1200 (83)
最高进水流量 (gpm/m ³ ·h)	≤70 (15.9)
可订制尺寸	1812/4020/7640/7940/8038/8338
测试条件	32000ppmNaCl/5ppm硼/25°C/ pH=8/8%Recovery/800 psi(5.5MPa)



物料膜

名称	物料膜		
膜面积 (m ²)	34	27	/
流道尺寸 (mil)	34	46	57
截留分子量 (Da)	300-500	500-700	800-1000
设计通量 (LMH)	5-15		
最高运行温度 (°C)	≤50		
单只膜压差 (psi/bar)	15 (1.0)		
最高进水流量 (gpm/m ³ ·h)	≤70 (15.9)		
可订制尺寸	1812/4020/7640/7940/8038/8338		



业绩展示

项目名称	行业	处理规模	工艺组成
浙江某垃圾填埋场	垃圾渗滤液	200m ³ /d	生化+MBR+两级DTRO
河南某垃圾焚烧电厂	垃圾渗滤液	400m ³ /d	生化+MBR+NF+RO
广东某垃圾填埋场	垃圾渗滤液	600m ³ /d	生化+MBR+一级NF+二级NF+物料
云南某危废处置中心	危废渗滤液	200m ³ /d	两级DTRO
广西某垃圾填埋场	垃圾渗滤液	100、400 m ³ /d	两级DTRO