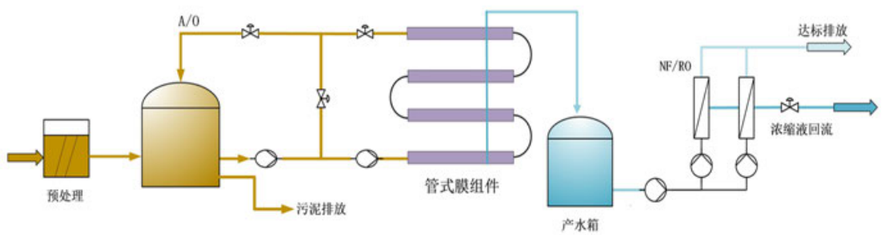
SUN® 管式膜应用于垃圾渗滤液

SUN® Tubular Membranes For Landfill Leachate

工艺简介

外置式管式膜系统是一种主要针对垃圾渗滤液等高浓度污水处理的工艺，由生化系统和外置式管式超滤膜系统组成。通过生化将有机物等污染物质去除，通过外置式管式超滤膜将泥水分离，直接得到高质量的超滤产水，浓水回流至生化池。设计通量高达70~120LMH，过滤精度可达0.03μm，8mm的大通道可以将污泥有效截留并且不会造成膜管污堵，最大污泥浓度可达40g/l。



管式膜系统同RO或NF结合可以使垃圾渗滤液处理达到国家一级和二级排放标准。

膜组件TG-30nm-8830 运行参数：（示例）

操作方式	错流	单根组件产水量	1.9t/h
运行压力	5bar/5 支	化学清洗频率	1-2个月
通量	70LMH	单支膜压损	0.8bar

垃圾渗滤液领域管式膜的选型参考					
日处理量Q(m³/d)	Q≤50	50≤Q≤120	120≤Q≤250	250≤Q≤400	300≤Q≤450
规格型号	4寸3米	6寸3米	8寸3米或4米	10寸3米或8寸4米	10寸4米
膜数量	3-6支	3-6支	4-6支	4-6支	4-6支

推荐设计通量：70L/（m²·h）；过滤方式：错流过滤；清洗方式：CIP化学清洗。

中科瑞阳 · 中国智造

TG-UF系列管式膜

应用于垃圾渗滤液及其它行业废水

产品描述

膜化学成份：	聚偏氟乙烯（PVDF）
膜类型：	超滤膜，过滤孔径：30nm
结构：	管式膜，外壳：PVC/玻璃钢/不锈钢
可选择性：	4", 6", 8", 10" 膜组件

规格参数

型号	膜管内径 (mm)	膜组件外径 (inch)	膜组件长度 (mm)	有效膜面积 (m²)	膜组件纯水计算值 @100kpa(T/H)
TG-30nm-8430	8.0	4.0	3000	6.4	5.12
TG-30nm-8630	8.0	6.0	3000	15.2	12.16
TG-30nm-8830	8.0	8.0	3000	27.2	21.76
TG-30nm-8840	8.0	8.0	4000	36.7	29.36
TG-30nm-81030	8.0	10.0	3000	40	32.00
TG-30nm-81040	8.0	10.0	4000	53.4	42.72

我公司提供定制膜组件服务,实验膜组件可按需提供。

操作条件

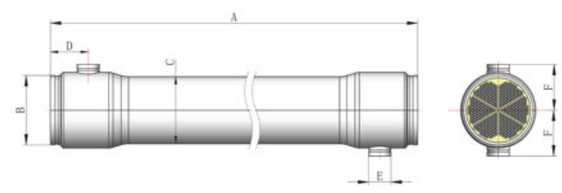
推荐操作压力：	43.5-72.5 psi (3.0-5.0 bar)
最大操作压力：	116 psi (8.0 bar)
最小出口压力：	10 psi (0.7 bar)
最大透过液压力：	3 psi (0.2 bar)
单支膜组件压降范围：	11-14.5 psi (0.75-1.0 bar)
最大运行温度(pH:8)：	140° F (60℃)
清洗最大温度范围：	104° F (40℃)
连续运行pH范围：	2.0-10.0
化学清洗pH范围（40℃）：	2.0-12.0
耐氯：	250,000ppm · h

特殊行业应用请联系我们

设计参数

循环泵流量参考：	4/6/8/10英寸外壳: 70/150/270/400m³/h
推荐表面流速：	3-5m/s

外形尺寸



型号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
TG-30nm-8430	3000	114.3	107	80	48	98
TG-30nm-8630	3000	168.3	160	90	60	125
TG-30nm-8830	3000	219.1	210	90	73	165
TG-30nm-8840	4000	219.1	210	90	73	165
TG-30nm-81030	3000	273.0	262	150	88.9	180
TG-30nm-81040	4000	273.0	262	150	88.9	180