



DEL-MR1500 德兰梅尔MBR平板膜元件

性能特点

膜生物反应器（Membrane Bio-Reactor，缩写 MBR），是一种将生化处理和过滤分离集成在一起的新型处理工艺。利用膜分离技术将生化反应池中的活性污泥、悬浮物以及大分子有机物杂质有效截留，省略了传统工艺中二沉池工序，因此 MBR 膜元件是膜生物反应器的关键组成。

在技术理论上 MBR 膜能将污泥完全截留在生物反应器内，提高活性污泥浓度，而难以降解的物质在反应器中不断反应、降解，增强了生物反应器的功能。同时膜分离技术过滤精度更高，使得产水水质提高。DELEMIL 的 MBR 膜组件为浸没式膜组件，DEL 系列为平板膜元件。

产品规范

膜元件参数

分 类	性能指标
膜型号	DEL-MR1500
膜材质	PVDF
给水管材质	ABS
膜过滤面积	1.5m ²
过滤精度	0.1μm
膜片宽/长	490×1750mm
过滤模式	抽吸过滤

运行参数

运行温度	5°C-40°C
PH 适用范围	5-10
运行压差	< 0.2bar

注：本产品膜通量受运行温度、峰值水量以及峰值水量的持续时间有关。



通用信息

- 本产品存放应避免阳光直射，温度应处于 5 ~ 40°C 范围；
- 本产品产存放不得冰冻、雨淋，安装前不应浸水；
- 本产品运输、安装、存放过程应远离产生火花场所，防止膜元件损坏；
- 本产品保管过程中应避免重物挤压，或是与其他物体发生碰撞，防止膜元件损坏；
- 本产品一经使用，需长期保持湿润，不可使膜处于干燥状态。