

一体化污水处理设备怎么计算MBR膜的面积

一体化污水处理设备MBR膜的选择：

一般选择使用PVDF材质的MBR膜，由于一体化的箱体一般设计的高度都在2米左右，有效水位在1.5米左右，比较理想的MBR膜组件高度应该在1.2米以内，如MBR-1010就是专门为一体化污水处理设备设计的MBR膜。

MBR - 1010的尺寸及主要技术参数：

产品类别：工业膜组件

产品型号：NM-MBR-1010

产品规格：尺寸(L × W × H, mm): 571 × 45 × 815

膜面积(m²)：10

内/外径(mm)：0.6/1.2

通量(L/hr)：100-500

工作压力 (KPa)：10-50

工作温度 ()：5-45

工作PH：1.0-10

滤膜材料：PVDF中空纤维膜

MBR膜使用面积的计算公式：

$$N = Q_{\max} / F.A$$

N= 膜片的数量；Q_{max}=污水项目每天处理**的水量；F.A= 单片膜每天的产水量（MBR-1010, 每天产水量在2----3吨之间）。

MBR膜组件的曝气量：

MBR-1010，一般设计在2---2.5m³/小时. 片

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/159959.html>