

# MBR膜生物反应器/中空纤维膜

产品名称	MBR膜生物反应器/中空纤维膜
公司名称	云南甲胄科技有限公司
价格	220.00/平方米
规格参数	品牌:三菱 膜材质:PVDF 产地:云南
公司地址	云南省昆明市五华区海源财富中心4栋405室
联系电话	15368013839 15368013839

## 产品详情

MBR帘式膜就是MBR中空纤维膜，因为中空纤维膜的外观与“门帘”等物品相似，所以被称为帘式膜，中空纤维膜主要采用PVDF材质制成，抗氧化与抗污染性能非常优异，采用压力作为过滤原理，通常用于处理污水、饮用水以及海水淡化等领域。

MBR中空纤维膜工作原理：

中空纤维膜的工作主要是以过滤为分离原理，过滤精度在0.005-0.01  $\mu\text{m}$ 范围内，在工作时利用不对称微孔结构和半透膜介质，依靠膜两侧的压力差作为推动力，以错流方式进行过滤，使水流入膜组件中，将杂质过滤在膜组件的外部，中空纤维膜能够有效去除水中的微粒、高分子有机物质、胶体及细菌垫层等杂质，能够达到分离、分级、纯化、浓缩目的。

MBR中空纤维膜有什么优势？

- 1.通常中空纤维膜采用PVDF材质制成，具有更强的机械强度，膜丝拉伸强度超过200N。
- 2.中空纤维膜的采用双皮层结构，能够有效的去除水在绝大部分的杂质，去除效果明显。
- 3.抗氧化与抗污染性能非常优异，能够应用于污水处理中，且亲水性能好，使用寿命长

- 4.能够在温度较高的环境中使用，且强酸、强碱对中空纤维膜的影响较小，耐受氧化剂能力强。
- 5.过滤精度非常高，通常中空纤维膜的孔径小于0.1微米，能够有效过滤水中的杂质。
- 6.采用压力作为过滤原理，设备设计简单、工作流程简易、操作方便、容易控制以及维护，
- 7.能够在较低的压力情况下运行，但是不能在高压的环境下工作。