

# MBR膜组件 中空纤维超滤膜 生活污水设备

产品名称	MBR膜组件 中空纤维超滤膜 生活污水设备
公司名称	广州信源环保科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:信源 型号:XY-MBR-20 产地:广州
公司地址	广州市天河区宦溪西路18号209房（不可作厂房使用）（注册地址）
联系电话	13802441045

## 产品详情

### MBR简介

膜生物反应器（MBR）是像微滤或超滤用悬浮生长生物反应器的膜工艺的组合，现在广泛用于市政和工业废水处理。

当处理生活废水时，膜生物反应器的高品质出水可以直接外排或回用于城市灌溉。与传统工艺膜生物反应器相比，它的优点包括体积较小，更易于老污水处理厂的提标改造。

对于处理工业废水，膜生物反应器工艺还可以保持优势微生物的浓度较高，可提高废水的炼油厂，纸浆厂，化工厂，钢铁厂和纺织厂的生物降解率。

与传统工艺膜生物反应器相比有以下优点：

- 1.占用空间小；
- 2.COD降解率高；
- 3.脱氮率高；

4.污泥产量低；

5.自动化水平高。

## XY-MBR膜主要性能参数

### 1、膜材料的介绍

聚偏氟乙烯（Polyvinylidene fluoride），英文缩写PVDF，主要是指偏氟乙烯均聚物或者偏氟乙烯与其他少量含氟乙烯基单体的共聚物，它兼具[氟树脂](#)和通用树脂的特性

，除具有良好的耐化学腐蚀性、耐高温性、抗氧化性、耐候性、耐[射线](#)辐射性能外，还具有压电性、介电性、热电性等特殊性能。

### 2、传统PVDF材质膜丝与XY-MBR（包埋式编织管）型材质膜丝性能比较

#### （1）传统PVDF材质膜丝

传统湿法纺PVDF材质膜丝强度低，价格高，孔隙率约为50-70%，制作工艺简单，

亲水性较差，水通量较高，抗氧化性和耐酸碱性强。

特点及主要应用：多用于微滤，超滤，用于MBR时多存在强度不高，容易在高强度曝气下大量断丝的问题；此外，由于设计通量大，其反洗周期短，一般5~10天化学清洗一次，经常需反洗、药洗，不利于生化系统的稳定。

XY-MBR（包埋内衬）中空纤维膜与平板膜相比优点如下：

- 1.零断丝、零脱皮、零泄漏；
- 2.高强反洗；
- 3.使MBR或浸没式超滤直接应用于反渗透预处理成为可能。

XY-MBR系列帘式膜的其他特点：

- 1.PVDF材质膜丝，抗氧化性强、耐酸碱、抗污染；
- 2.对于各种进水水质均能较好地适应；

3. 组装方式灵活，模块化独立设计，单位面积通水量大，占地较小；

4. 包埋内衬型膜丝（PVDF）可耐受高强度的水力冲刷，强度高、韧性强、无断丝。