

# 供应MBR一体化膜生物反应器

产品名称	供应MBR一体化膜生物反应器
公司名称	上海统洁环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:统洁 型号:TJ014XT1000L
公司地址	上海市嘉定区恒定路518
联系电话	021-60520180 18121259785

## 产品详情

### 一、概述

mbr一体化膜生物反应器(membrane bioreactor, 简称mbr), 是一种将高效膜分离技术与传统活性污泥法相结合的新型高效污水处理工艺, 具有独特结构的mbr平板膜组件置于曝气池中, 经过好氧曝气和生物处理后的出水, 透过滤膜过滤后由自吸泵抽出。mbr污水处理与传统污水处理方法具有很大区别, 通过膜分离装置代替传统工艺中的二沉池和三级处理工艺。从而得到优质的出水, 解决了传统环保设备进行污水处理的出水水质达不到中水回用要求的问题。mbr污水处理后的水可直接作为市政用水或进一步处理作各种工业用水。

由于mbr膜具有几乎完美的系统固液分离性能, 从而可使反应器的出水水质和容积负荷都得到较大幅度的提升, 经膜处理后的出水水质标准完全符合或超过国家一级排放a标准, 经过终端消毒程序, 最后形成水质和生物安全性极高的优质再生水回用, 可直接作为新生水源。由于膜的过滤作用, 微生物被完全截留在mbr膜生物反应器中, 实现了水力停留时间与活性污泥泥龄的彻底分离, 消除了传统活性污泥法中污泥膨胀诸多难题。

mbr膜生物反应器具有对有机污染物去除效率非常显著, 可同时进行硝化、反硝化脱氮, 脱氮效果好, 出水水质十分稳定。此外, 反应器产生的剩余污泥产量以及设备占地面积也比一般处理工艺少得多(占地面积约传统工艺的1/3)。mbr膜生物反应器对日后客户增量扩容更加方便, 且具备自动化程度高、操作简单等优点。

mbr膜生物反应器组件系列, 具有结构紧凑、外型美观、占地面积小、运行费用低、稳定可靠、自动化

程度高、维护操作方便等优点。mbr污水处理的出水水质好，优于中水水质标准。并以独特的mbr平片膜技术，克服了一般中空纤维膜的诸多不足之处，是当今国际先进的污水处理产品设备。mbr膜生物反应器的系列膜组件已经形成了标准化的系列产品，每个组件由50~150片标准平板膜片组成，也可以根据实际情况进行优化设计，以满足不同客户的特殊需求。二、mbr膜生物反应器应用领域：

1) 高浓度事业废水：

各类饮料工厂、酒厂、食品厂、畜牧、屠宰废水处理、染整、皮革、纸浆厂；  
制药业、高浓度有机等之废水处理； 旧有污水厂制程改善； 反渗透系统之前处理；

2) 市政民生污水中水回用：

大型市政废水处理及再利用、n、社区生活中水回用、办公大楼中水回用；  
餐厅或风景区废水处理及再利用； 地表水净化处理； 洗车厂船舶污水回收再利用；  
放流水直接过滤，完全取代砂滤。操作省时省力、逆洗超快；  
取代传统ro前处理、纯水制造的前处理； 地下水砂粒过滤；