

# 山东艾森水业 帘式膜中空膜加工厂家 甘肃帘式膜中空膜

产品名称	山东艾森水业 帘式膜中空膜加工厂家 甘肃帘式膜中空膜
公司名称	山东艾森水业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市高新区南天门大街西首
联系电话	18661313366 18661313366

## 产品详情

### AS-MBR系列膜配套设施

#### 5.5.4 加药泵

加药泵用于将加药箱里的清洗液打入增强型聚偏氟乙烯中空纤维帘式膜组件（MBR

膜片）的膜丝内部提供清洗，加药泵的进口与加药箱相连，加药泵的出口与增强型聚偏氟乙烯中空纤维帘式膜膜堆的集水管（或反洗管道）相连。

流量： $(2L/m^2 \times \text{膜面积}) \times 2$ ，单位为：L/h

扬程：1-10 米

材质：与清洗液接触部分应为 SUS316L 不锈钢或其他防腐材料

注意！（1）加药泵必须能耐强酸和强碱。

注意！（2）加药箱的体积应大于单次清洗的的药剂用量。

注意！（3）加药箱的设计应充分考虑清洗液的存放条件。

#### 5.5.4 仪器仪表

增强型聚偏氟乙烯中空纤维帘式膜膜堆（MBR 膜堆）的必配仪器仪表主要包括出水

真空压力表、出水流量计、空气流量计和液位计等。其他的如在线 PH 计、在线浊度仪和在线 COD

仪等根据用户需要配置。

### 出水真空压力表

出水真空压力表也可以用电接点真空压力表或压差传感器，主要用于监控增强型聚偏

氟乙烯中空纤维帘式膜组件（MBR膜片）的污堵情况。出水真空压力表一般安装在与增强型聚偏氟乙烯中空纤维帘式膜膜堆（MBR膜堆）上集水管相平的出水管路上。

### 出水流量计

出水流量计主要用于监测增强型聚偏氟乙烯中空纤维帘式膜膜堆（MBR膜堆）的出水

量，出水流量计后需安装调节阀用于调节出水量。

### 空气流量计

空气流量计主要用于监测增强型聚偏氟乙烯中空纤维帘式膜膜堆（MBR膜堆）的曝气

量，帘式膜中空膜定做厂家，空气流量计后需安装调节阀用于调节曝气量。

## 粪便污水处理

粪便污水中有机物含量很高，传统的反硝化处理方法要求有很高污泥浓度，甘肃帘式膜中空膜，固液分离不稳定，帘式膜中空膜加工厂家，影响了三级处理效果。MBR的出现很好地解决了这一问题，并且使粪便污水不经稀释而直接处理成为可能。日本已开发出被称之为NS系统的尿尿处理技术，部分是平板膜装置与好氧高浓度活性污泥生物反应器组合的系统。NS系统于1985年在日本埼玉县越谷市建成，帘式膜中空膜供应商，生产规模为10kL/d，1989年又先后在长崎县、熊本县建成新的尿尿处理设施。NS系统中的平板膜每组约0.4m<sup>2</sup>共几十组并列安装，做成能自动打开的框架装置，并能自动冲洗。膜材料为截流分子量20000的聚砜超滤膜。反应器内污泥浓度保持在15000~18000mg/L范围内。到1994年，日本已有1200多套MBR系统用于处理4000多万人的粪便污水。

1967年采用MBR工艺的废水处理厂由美国的Dorr-Oliver公司建成，这个处理厂处理14m<sup>3</sup>/d废水。1977年，一套污水回用系统在日本的一幢高层建筑中得到实际应用。1980年，日本建成了两座处理能力分别为10m<sup>3</sup>/d和50m<sup>3</sup>/d的MBR处理厂。90年代初期，日本就有39座这样的厂在运行，处理能力可达500m<sup>3</sup>/d，并且有100多处的高楼采用MBR将污水处理后回用于中水道。1997年，英国Wessex公司在英国Porlock建立了MBR系统，日处理量达2,000m<sup>3</sup>，1999年又在Dorset的Swanage建成了13,000m<sup>3</sup>/d的MBR工厂[14]。1998年5月，清华大学进行的一体式膜-生物反应器中试系统通过了国家鉴定。2000年初，清华大学在北京市海淀区医院建起了一套实用的MBR系统，用以处理医院废水，该工程于2000年6月建成并投入使用，目前运转正常。2000年9月，天津大学杨造燕及其领导的科研小组在天津新技术产业园区普辰大厦建成了—个MBR

工程，该系统日处理污水 25吨，处理后的污水全部用于卫生间的冲洗及绿地浇洒，占地面积为 10 平方米，处理每吨污水的能耗为 0.7kW · h

山东艾森水业(图)-帘式膜中空膜加工厂家-

甘肃帘式膜中空膜由山东艾森水业有限公司提供。山东艾森水业有限公司是山东 泰安 ,污水处理设备的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在艾森水业领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创艾森水业更加美好的未来。