

厂家直销MBR膜组件高亲水不漏泥提供专业技术支持

产品名称	厂家直销MBR膜组件高亲水不漏泥提供专业技术支持
公司名称	杭州久易膜技术有限公司
价格	68.00/平方米
规格参数	品牌:久易膜 型号:JSG 产地:杭州
公司地址	杭州市余杭区仓前街道欧美金融城
联系电话	13282849951

产品详情

久易MBR系统虽然配套装置较少，但合理的设计选型对日后的运行还是很重要的；久易MBR系统主要包含有：制水装置、膜池、清水池、气洗装置、反洗装置、CEB装置、CIP装置、电控装置、排泥装置、辅助装置以上10个装置包含了一个完整久易MBR系统的装置，以下分别详解各装置/

1、制水装置

久易MBR系统制水装置是指从久易MBR膜丝中空抽出干净的水至清水池中所包含的设备装置，系统大小不同采用制水装置也不同，产水量2000m³/d以下的久易MBR膜系统通常采用专用的自吸泵进行制水动作，这个很好理解就是通过泵入口产生负压将水抽吸出后通过泵将水打入清水池；产水量大于2000m³/d的久易MBR膜系统通常采用专用的自吸装置，简单来说是采用普通的卧式单级离心泵但在泵的入口处安装专用的抽真空装置，利用真空泵先提供负压水引至泵入口这是再开始泵完成制水动作，采用这种装置的原因是当系统水量较大时，自吸泵的流量是有限的如果采用多台自吸泵则能耗较高。

除里主要的产水泵还有真空表、调节阀、膜架连接管。

2、膜池

对于膜池要根据系统配置的膜平方总数，配置好膜堆的数量，再根据膜堆的尺寸和数量确定膜池的尺寸，膜池自下至上分为沉泥层、过滤层、缓冲层、保护层。膜池内安装的装置包括膜堆轨道、曝气盘（与膜堆上的曝气不同）、排泥管等，还包含静压液位仪、溶氧仪等仪器仪表。

3、清水池

清水池主要作用为储存久易MBR膜装置产水为反洗提供充足的水源；一般清水池容积为久易MBR装置1小时产水量。

4、气洗装置

气洗装置主要作用为对膜堆进行物理气洗冲刷，形成气水摩擦是附着在膜丝表面上的污泥抖落减少膜丝的污染，在膜堆的底部安装有穿孔曝气管与膜堆一体，通过鼓风机供气通过穿孔曝气管排出大气泡对上部的膜丝冲刷抖动。

气洗装置包括鼓风机、曝气管等；由于久易MBR装置气洗装置是24小时运行通常为1用1备，久易MBR装置的鼓风机可独立设置，也可与其他单元的鼓风机公用，但不建议与生化系统的鼓风机公用如有故障会导致整个污水处理系统崩溃，可与一些不重要的单元共用比如调节池等的曝气搅拌。

5、反洗装置

反洗装置的主要作用为将久易MBR产水或由于久易MBR产水的水反冲至膜丝内空流道对膜丝由里而外冲洗，冲洗膜丝外表面附着的污泥。

反洗装置主要包含反洗过滤器、反洗泵等；由于清水池大多为敞口池难免进入灰尘杂物以及长藻使水质变差，反冲至膜使污染更加严重，为重要的原因是，由于久易MBR膜工作工况较差膜丝不可避免的断丝破损出现跑泥漏泥的状况，若无反洗过滤器则久易MBR膜系统就会进入一个越洗越堵的恶性循环的运行状态；反洗过滤器一般采用袋式过滤器或精密过滤器。

6、CEB装置

CEB装置为在线化学清洗装置，短时间的对膜丝进行化学清洗所以称之为在线清洗，其主要装置为定量加药装置，药剂通过药泵加入反洗出口管路，随着反洗水一起进入膜丝中空药剂终作用与膜丝表面的污泥。由与CEB使用的药剂浓度较低，时间较短所以不必担心药剂会对膜池中的菌种产生影响。

7、CIP装置

CIP装置为离线化学清洗装置，长时间的对膜丝进行化学清洗浸泡所以称之为离线清洗，其主要装置为加药装置、离线清洗池、吊装冲洗平台等。

8、电控装置

久易MBR系统的控制较为简单可采用简单投资较小的电路计时器控制可以采用PLC程序控制。

9、排泥装置

排泥装置主要为久易MBR膜池底部污泥沉淀区的排泥，如排泥不畅会导致滞留在的膜池的污泥长时间污泥老化，外观形态粘度变化更易堵膜，或是导致膜堆中膜丝夹泥积泥严重终也会加剧久易MBR膜的污堵。

一般排泥管采用大口径管打孔分布池体的方法，主要需根据膜池的尺寸判断

10、辅助装置

辅助装置主要包括吊装设备、空压气设备、真空设备等