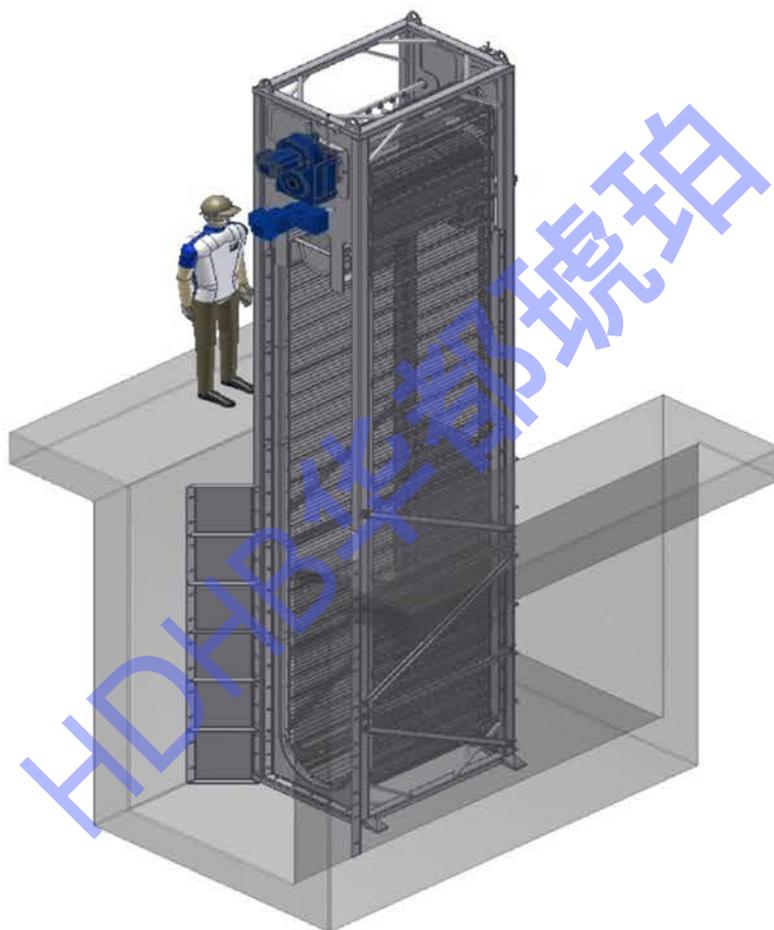


德国先进二维过滤技术 / 全不锈钢机械

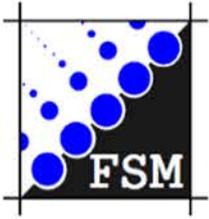
## FSM 福斯麦内进流网板式格栅



可靠坚固的细格栅、超细（膜）格栅除污过滤机械

- 过水流量大、水头损失小、占地面积小、使用寿命长
- 二维高效截除纤维类、毛发类、絮状物等滤渣物质
- 全球超过 2000 台套应用应用于市政污水及各类工业废水处理



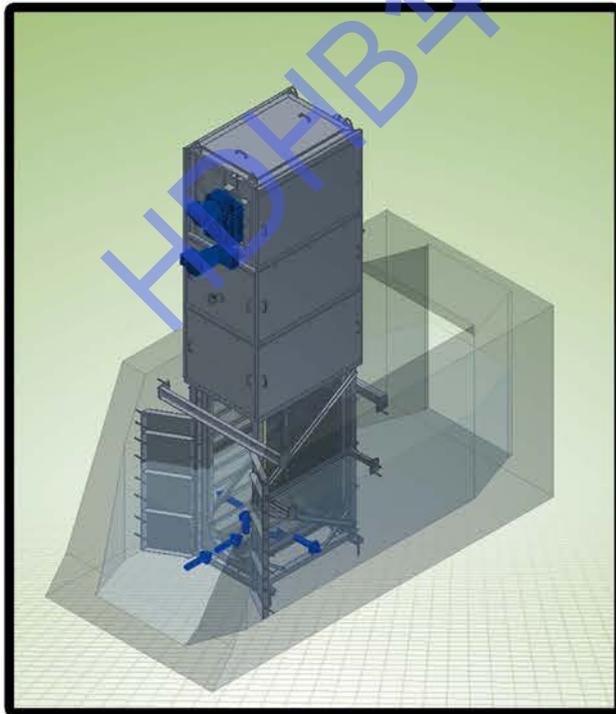


## 应用范围

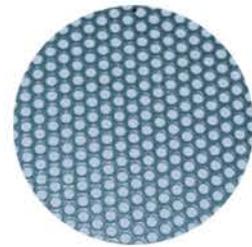
本系列产品无论在市政污水处理和给水处理以及各类工业污水处理中，还是其他固液分离领域的应用都是十分可靠、运行效果稳定、性能卓越的除污过滤机械设备。

本系列产品运行时可以连续自动清除过滤水体中的固形悬浮物，不仅能够清除水体中的木楔、枝杆、塑料制品等漂浮物栅渣物，而且更能有效去除过滤水体中的毛发、纤维物、絮状软性物等悬浮物，是给排水系统理想的高效预处理设备。在污水处理、再生水处理、工业废水处理、给水厂取水口、发电厂类工业用水取水口等领域已得到广泛应用。

近年来，随着污水处理提标升级及深度处理要求的提高，以及减少后期污泥处理中的浮渣纤维问题，二维网板精细过滤格栅得到了大力推广应用，特别是MBR工艺及BAF工艺对预处理要求高效去除毛发和纤维物质，采用过滤精度 0.5mm/1mm/2mm 的网板格栅已成为主流除污格栅机械，为后续的膜反应器及生物滤池稳定运行起着可靠保护作用。



格网过滤 0.5-1.0mm



圆孔过滤 1.0-6.0mm

FSM 内进流板式格栅示意图及过滤部件效果图

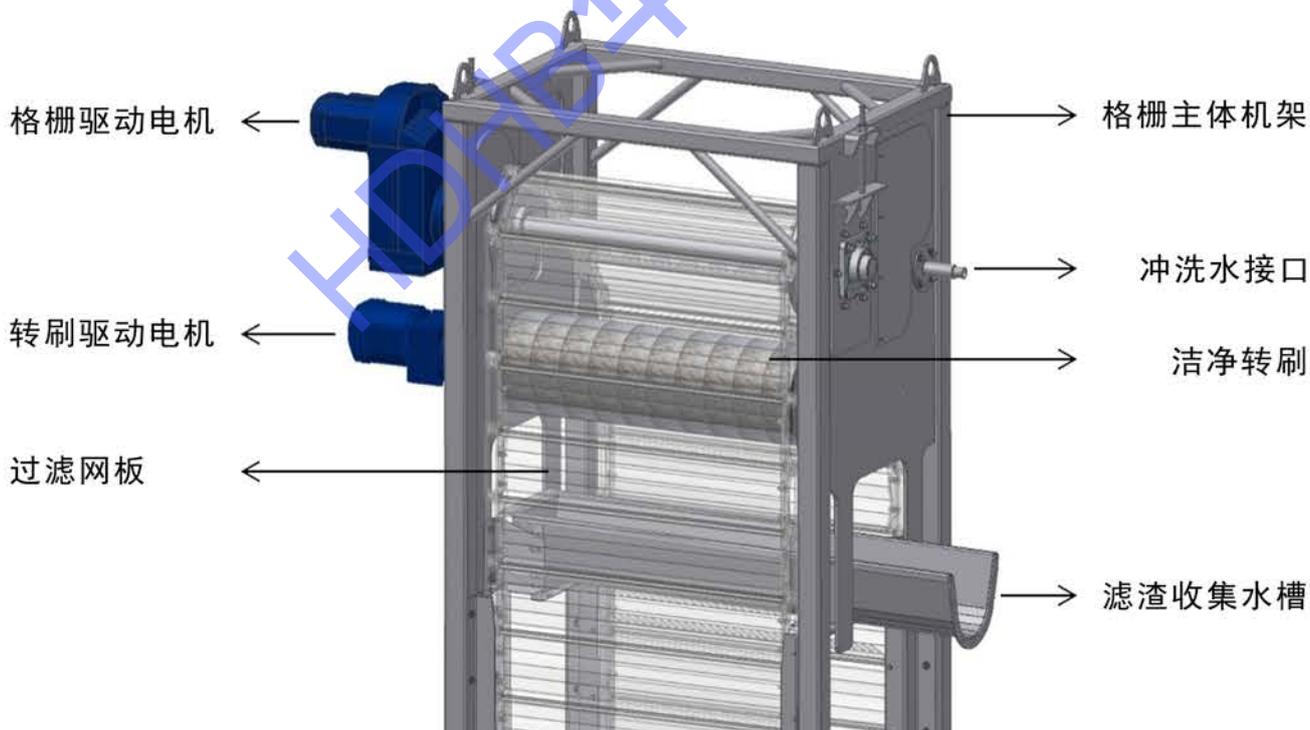


## 结构和功能

FSM-FRS 系列内进流板式格栅主要结构组成：过滤孔板、链轮链条、主体框架、冲洗棒、洁净转刷及滤渣收集部件、格栅外壳、驱动电机、系统密封件等。

过滤原理：需过滤的污水从孔板格栅进口框架中间进入格栅内部，污水从格栅两侧穿过孔板流出，滤渣、毛发、纤维等悬浮物质被截留在孔板的内壁，当整个过滤孔板运行时把截留在内壁上的物质向上提升至顶部，在顶部板外侧

上面设有压力冲洗水棒，通过压力水对孔板进行自动冲洗，把截留的滤渣物质冲刷到孔板内侧下面的收集水槽里面，同时，滤板的再次清洁配置在线转动毛刷，转刷与冲洗棒及机械转动联动运行。如：通过旋转的毛刷把冲洗后的孔板再次清刷洁净，最后由输送水槽自流至滤渣压榨机进行压榨脱水处理。整个过滤过程及压榨脱水是在连续的、自动的状态下进行的。



FSM 内进流板式格栅主要功能部件示意图

## FSM 内进流网板式格栅的优点

- ▶ 污水从格栅中间流入，穿过滤板从两侧流出，结构紧凑，占地面积少
- ▶ 处理量大，能适应进水液位波动，水头损失小
- ▶ 截留滤渣、纤维等物质效率高
- ▶ 全封闭，盖板轻巧方便拆卸
- ▶ 无滤渣物质穿流到栅后的现象
- ▶ 过滤板间密封连接为专有技术
- ▶ 对碎石或砂砾过滤不敏感
- ▶ 独有的利用冲洗棒和转刷对滤板进行自动清洗



可独立置换，持续保证封闭效果的过滤网板



内置式高效清洁转刷



标准化、机械化生产制造的精细过滤网板



压力冲洗水棒全覆盖喷射冲洗





## 工程应用（摘录）



精细格栅应用于 BAF 工艺



细格栅应用于 AAO 工艺



超细膜格栅应用于 MBR 工艺



超细膜格栅应用于 MBR 工艺



与超细膜格栅配套的渣水压榨机



超细膜格栅及压榨机的配套应用

### 宜兴华都琥珀环保机械制造有限公司 (HDHB)

江苏省宜兴市高塍镇滆湖路 8 号 214214  
 TEL: 0510-87894476 FAX: 0510-87894487  
 Internet: www.hdhb.com.cn E-mail: mail@hdhb.com.cn  
 总经理: 王冰 13901018356

### 北京德华汇能环境科技有限公司 (DHWG)

北京市方庄芳古园二区 11 座 1004 号 100078  
 TEL: 010-87630599 FAX: 010-87630566  
 Email: mail@dhwg.com.cn  
 联系人: 姜鸣 13810084444