

德国先进二维过滤技术/全不锈钢机械

FSM（福斯麦）圆孔板回转格栅



- 二维圆孔过滤板，分离效率高
- 反向滚筒毛刷，可靠的清理效果
- 结构紧凑，可在现有水渠中安装
- 全球应用超过1000台套，广泛应用于市政及工业污水处理



► 结构和功能

不仅在市政污水处理而且在工业污水处理中，圆孔板回转格栅已经发展为格栅处理设备必要成员之一。

格栅特别适合于高水位，深渠安装，并保证高效分离。其二维网孔板比传统的栅条式格栅能截流更多的固体物质。

依照设计的安装角度和在网孔板上安装的清渣齿条，可以防止栅渣打滚问题。通过这些齿条，也可以将大型杂物分离取出。过滤大量固体如砂石更显示出本类型格栅的可靠坚固的优势。而二维过滤系统也可将长型纤维物取出，达到最佳分离效率。

圆孔板回转格栅的回转过滤网是由一系列过滤模块组成，过滤板通过两侧的驱动链条和链轮进行运行。链轮安装在驱动轴上，直接通过齿轮电机进行驱动。

当过滤模块附带栅渣运送到上部拐弯点后，通过单独驱动旋转的滚筒毛刷进行连续清理。滚筒毛刷的旋转方向与过滤模块运转方向相反，这样可以提高清理强度，清理效果明显提高。

内部安装的冲洗棒则可作为清理程序的辅助，由内向外射出的冲洗水将附在过滤板上的栅渣反向冲掉。



FSM（福斯麦）圆孔板回转格栅(常规型)



FSM(福斯麦)圆孔板回转格栅(变角型)



圆孔网板及清渣齿条

► FSM（福斯麦）圆孔板回转格栅的优点

- 二维圆孔过滤，分离效率极高
- 配有清渣转刷，最佳的滤网清理
- 无需清洁辊轴，结构紧凑
- 全封闭型格栅，无臭味外泄
- 全部轴承无需维护，水下部分配置耐磨型瓷轴
- 可安装在现有水渠内，无需对水渠进行改造
- 可非常容易将格栅从水渠内吊出
- 对砂石等故障物不敏感
- 可从外部对链条绷紧进行调整
- 所有与污水介质接触部件均是不锈钢制造

► FSM（福斯麦）产品的显著特点展示

创新的滚筒毛刷高速转滚清洁系统（专利技术）

通过独创的合理布置在最佳点设置转动毛刷滚筒系统，极大的改善了格栅过滤元件的清洁效率，大量节约清洗水量和动力消耗。

最为合理的转动毛刷滚筒，使得清渣效率很高，落渣排渣也十分合理。运行FSM的转动毛刷滚筒系统可有效解决栅渣堆积，当然也无需加装其他清洁设备。



高效清渣滚轮毛刷，强制清理过滤板

过滤元件和格栅固定框架间的密封

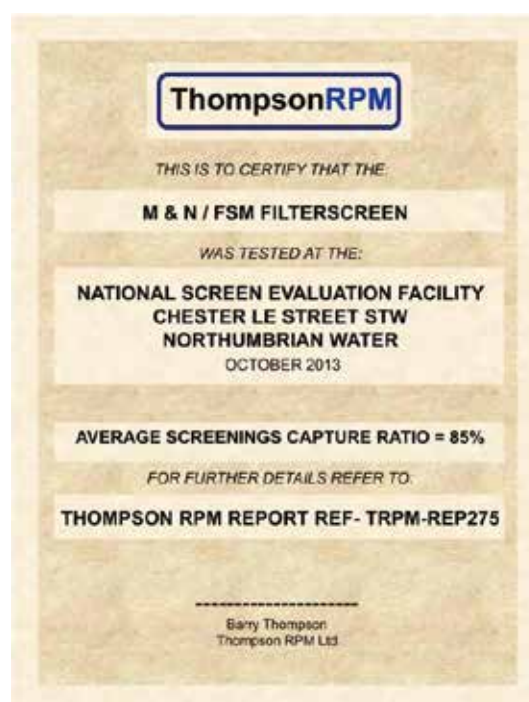
FSM（福斯麦）回转格栅过滤模块和格栅固定框架间的密封采用特殊的耐磨橡胶材料制成，可以保证格栅运转时过滤模块和框架间的持续密封，而且很容易进行拆换。

链轮轴承的独特设计

格栅上下均配置牵引传动链轮，下部潜水链轮轴承采用高强度轴承，免维护，且不需要外加润滑油脂。链条采用工程型滚动链条，为保证两边链条运行平衡在格栅侧面装有链条张力调整装置。



结构稳固，截渣效率高



英国中立机构测试证明
过滤效率突出，筛渣平均截留率为85%



► 工程应用



45° 安装的格栅机械 (吉林某改造项目)



60° 安装的格栅机械



75° 安装的格栅机械

► 工程应用设计参数参考

格栅有效过滤宽度:	500mm ~ 3000mm
格栅 安 装 角 度:	45° ~ 75°
格栅上下两轴间距:	最大可达11000mm
格栅网板过滤精度:	不锈钢圆孔网, 孔径 (2mm ~ 12mm)

具体选型请联系本公司专业技术工程师

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漏湖路8号 (214214)

Tel: 0510-87894476 Fax: 0510-87894487

总 经 理: 王 冰 13901018356

销售总监: 姜 鸣 13810084444

网址: www.hdhb.com.cn 邮箱: mail@hdhb.com.cn



营销及服务处联系方式: