

德国技术/全不锈钢机械

Ro9系列螺杆过滤机



广泛适用于中小流量的污水处理固液分离技术和机械

- 一体化滤渣压榨、冲洗功能
- 可装入沟渠或箱（池）体
- 室外安装可配套防冻装置

►► 挑战-我们的解决方案

市政和工业污水处理都将机械处理作为去除漂浮物，沉淀物和悬浮物的第一步骤。

力求在通常水力条件下取得最好的分离效果。

对于机械分离装置来说，操作可靠、有效、卫生是重要的指标。

Ro9系列螺杆过滤机在独特的过滤、冲洗、传输、脱水一体化专利系统基础上运行。

不同的栅距 (0.5-5毫米) 或过滤孔径 (2-5毫米) 和机械尺寸 (过滤栅筐直径可达 700毫米)，可满足用户的实际工程和安装要求。

该机械全部由不锈钢制造，并经酸洗钝化处理。可装入沟渠或单独装入箱 (池) 体。

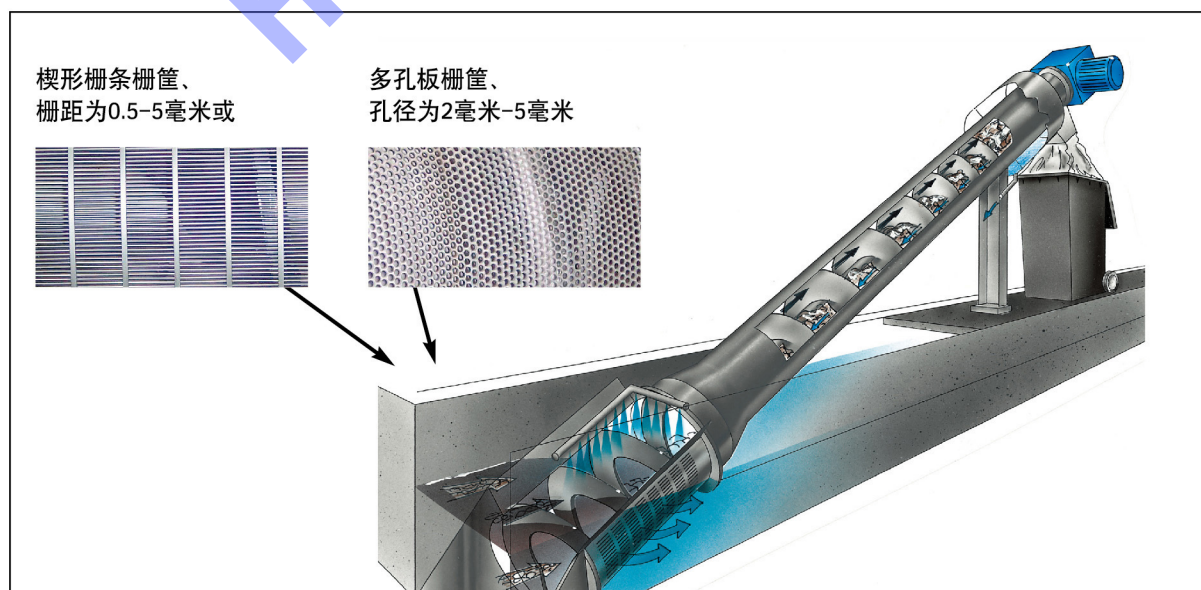
设计和功能

Ro9 系列螺杆过滤机装入沟渠或单独装入箱 (池) 体，后污水流经滤框的前端开口，栅缝

或滤孔滤出污水中的固体物，包括漂浮物、沉淀物、悬浮物，截留在滤框表面滤渣进一步提高分离效果，对小于滤缝或滤孔的固体物进行分离。栅框表面阻塞造成的水位升高达到预定值时，栅筐内的螺杆开始旋转，坚固的无轴不锈钢螺杆去除滤渣。安装在螺旋片上的耐磨毛刷将对滤渣进一步清除。螺杆传输机经全封闭倾斜管道将滤渣输出，经脱水和压榨后卸入容器或后续的运输装置，整个过程清洁无异味。

产品优点

- 低投资成本
- 安装便捷，可翻新改进
- 不锈钢螺旋片和耐磨毛刷对过滤区进行可靠自清洗
- 全不锈钢构造，使用寿命长，基本无需维护
- 设计紧凑，无异味
- 过滤，冲洗，压榨一体化，低处理成本
- 室外安装可选择防冻装置-无需构筑物

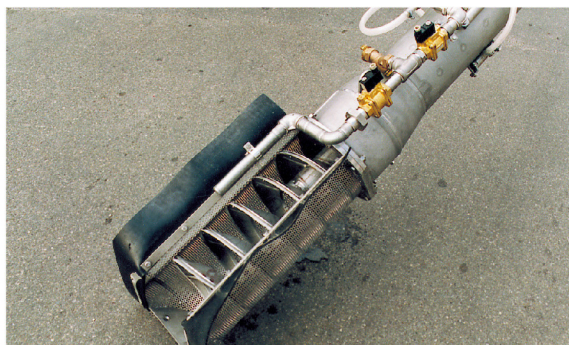


Ro9螺杆过滤机运转示意图

►► 一体化滤渣冲洗系统

需优化净化流程时，实践证明，一体化滤渣冲洗系统可以改善氮 / 碳比，节约成本。螺旋系列机械原理使得一体化滤渣冲洗系统可直接安装在上升管的底部。可使可溶解的物质从沉淀物中分离出来，粪便等污粕事实上完全可以洗净，从而减少滤渣重量。

- 最佳的性价比
- 便于翻新改进
- 运行成本低
- 操作环境卫生
- 粪便，糟粕完全冲刷干净
- 重量减轻约50 %
- 脱水处理后固含率达40 % DS



Ro9螺杆过滤机，配置一体化滤渣冲洗系统

►► Ro9XL型螺杆过滤机，带加大栅筐

Ro螺杆过滤机XL型的加大栅筐增加了处理量，特别适用于狭深的沟渠。长栅筐（直径为400/500毫米）适应干旱季节和洪水溢流的巨大差异。

- 加大的栅筐有两种尺寸
- 400/500两种规格
- 可适应进水流的巨大差异
- 低维护需求



运行中的 Ro9XL型螺杆过滤机

►► Ro9经济型螺杆过滤机

经济型螺杆过滤机属于低成本机型，有以下显著特点：

- 性价比最佳
- 无需冲洗水
- 可直接装入沟渠或箱（池）体
- 尺寸为300和500
- 可选用楔形栅条栅筐或多孔板栅筐



安装在箱体中的经济型螺杆过滤机

►► 项目安装实例



Ro9螺杆过滤机安装在道路侧



箱体安装的Ro9螺杆过滤机械



标准型机械，室外安装



Ro9/700安装在沟渠中

►► 基本规格参数（安装角度可调最大达48°）

RO9-D	D300	D400	D500	D700
E = 0.5 mm	处理量 15 L/S – 50 L/S			
E = 1 mm	处理量 18 L/S – 60 L/S			
E = 2 mm	处理量 28 L/S – 80 L/S			
E = 3 mm	处理量 40 L/S – 100 L/S			
E = 5 mm	处理量 50 L/S – 140 L/S			
电机功率	1.1Kw			

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

江苏省宜兴市高塍镇漏湖路8号
Tel: +86 510 8789 4476 / 8789 6478
Internet: www.hdhb.com.cn
总经理: 王冰先生 139 0101 8356

邮编: 214214
Fax: +86 510 8789 4487
E-mail: mail@hdhb.com.cn

营销及服务处联系方式: