

德国技术/全不锈钢机械

Ro2/RPPS转鼓式细格栅



久经验证，可靠的污水过滤装置，广泛应用于市政污水，工业污水和各类水处理工艺

- 集滤渣截留，传输，压榨三合一功能
- 一体化滤渣冲洗，碳源回收功能
- 规格齐全，全自动运行，使用寿命长

► 解决方案

无论是污水处理厂的污水处理，还是其它应用领域，例如工艺用水的处理，过滤装置都是机械处理的必要第一步。

在满足水力条件下实现最大的分离效率。对于机械分离装置来说，操作可靠，有效，卫生是重要的指标。

Ro2/RPPS系列过滤装置的独特运行系统，集栅渣过滤，冲洗，运输和压榨功能于一身。

可通过不同的过滤间隙（0.5mm - 6mm）和栅筐尺寸（直径最大至3000mm）的选择，实现项目的实际要求。

Ro2/RPPS过滤装置全不锈钢制作，经过酸钝化浸泡处理。

过滤装置既可在渠内直接安装，也可安装在箱体内存。

设计和功能：

Ro2/RPPS过滤装置呈倾角安装于水渠或箱槽内，污水从格栅端面开口流入栅筐，浮渣、沉积物和悬浮固体物将被楔形栅条或者圆孔网截留。而栅筐上的栅渣产生地毯效应，进一步提高过滤分离效率。

当过滤装置栅前栅后的水位达到一定的水位差时，装置启动，通过栅筐的旋转提升栅渣，并借助刮渣刷和冲洗棒将栅渣排入中央料槽内。中央料槽内有运输螺杆，在中心管内运输过程中，栅渣得到压榨脱水，然后排入后续运输设备或者集装箱内，整个过程清洁无异味。

► Ro2/RPPS转鼓式细格栅的优点

a) 水头损失低 - 分离效率高

栅筐体形和倾角安装角度让过滤面积远远大于垂直或大角度格栅，因而水头损失低，分离效率高，处理量大。

b) 全不锈钢制造

机械由不锈钢制成，并经酸钝化浸泡处理，防止腐蚀，减少维护工作。

c) 强制型过滤

污水从设备的端面进入（内进外出式），只有通过筛网过滤后才会向后排出，所有需要过滤的栅渣则全部被截留。

d) 集多功能于一个系统

鼓式系列格栅在单一紧凑装置内具备栅渣过滤、传输、冲洗和脱水压榨功能。附加的封闭装置保证整个装置运行不会有异味逸出。

e) 室外安装

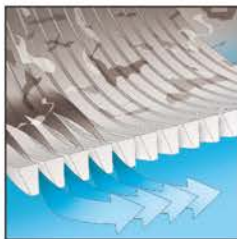
鼓式细格栅室外安装可配置防冻保护装置，如需要可附加隔离装置。

f) 翻新改进

鼓式格栅系列的设计允许后续的改进，在必要时可进行配置更新。

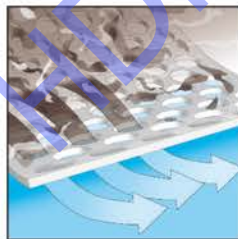
楔形网：

栅距 $\geq 0.5\text{mm}$



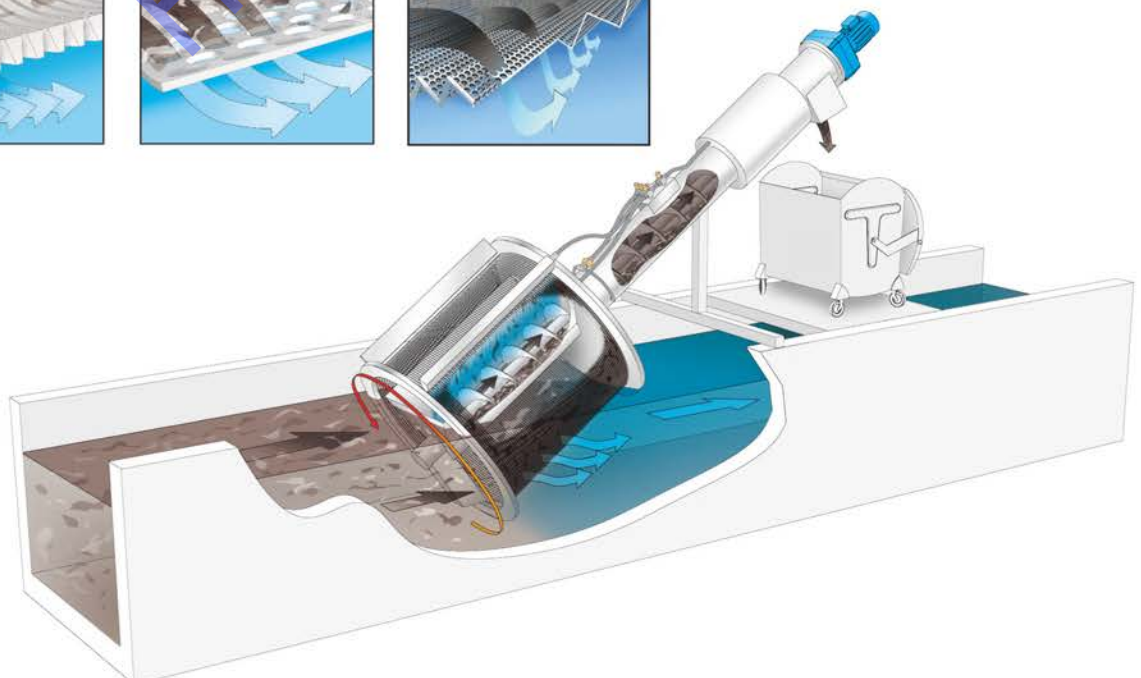
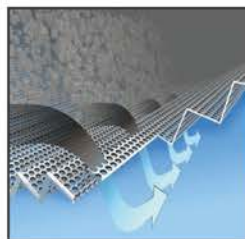
平板圆孔网：

孔径 $\geq 2\text{mm}$



折角圆孔网：

孔径 $\geq 1\text{mm}$



► 一体化滤渣冲洗系统

一体化滤渣冲洗系统是配套设备，能改善氮/碳比，对污水处理节约成本具有重要作用。根据Ro2/RPPS的机械原理，一体化滤渣冲洗系统可直接安装在中心料斗内的上升管底部。可溶解物质可从沉淀物中分离出来，有机物质几乎彻底洗出，从而大大减少滤渣的重量，最大程度回收了碳源。

- 最佳的性价比
- 便于翻新改装
- 处理成本低
- 操作环境卫生
- 粪便和栅渣可完全冲洗干净
- 重量减轻约50%
- 栅渣脱水后固含量可高达40%

为了提高栅渣脱水后的固含量超过45%DS，可采取一体化栅渣冲洗结合内置式加强型压榨（HP）。通过此种结合可以提高脱水效率，降低栅渣处置和运行费用。



Ro2/RPPS过滤装置配置一体化栅渣冲洗系统

► Ro2鼓式楔形细格栅基本规格参数（倾角安装）

Ro2-D	600	780	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	3000	
E = 0.5 mm	处理量 20 L/S – 700 L/S												
E = 1 mm	处理量 35 L/S – 1150 L/S												
E = 2 mm	处理量 50 L/S – 1550 L/S												
E = 3 mm	处理量 60 L/S – 1900 L/S												
E = 4 mm	处理量 65 L/S – 2100 L/S												
E = 5 mm	处理量 70 L/S – 2300 L/S												
E = 6 mm	处理量 75 L/S – 2600 L/S												
电机功率 Kw	1.1				1.5				2.2				3.0

► RPPS鼓式孔形细格栅基本规格参数（倾角安装）

RPPS-D	600	780	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	3000	
E = 1 mm	处理量 20 L/S – 800 L/S												
E = 2 mm	处理量 44 L/S – 1298 L/S												
E = 3 mm	处理量 56 L/S – 1655 L/S												
E = 6 mm	处理量 67 L/S – 2050 L/S												
电机功率 Kw	1.1				1.5				2.2				3.0

（具体选型请联系本公司专业技术工程师）

► 业绩摘选



Ro2/2200转鼓细格栅应用于广州亚运工程污水处理项目



Ro2/2000转鼓细格栅工程安装中



RPPS/2200转鼓细格栅应用于株洲某市政污水处理厂



RPPS/1600细格栅应用于无锡太湖治理MBR工艺污水项目

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溇湖路8号 (214214)
TEL: 0510-87894476 Fax: 0510-87894487

总经理: 王冰 13901018356

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



营销及服务处联系方式: