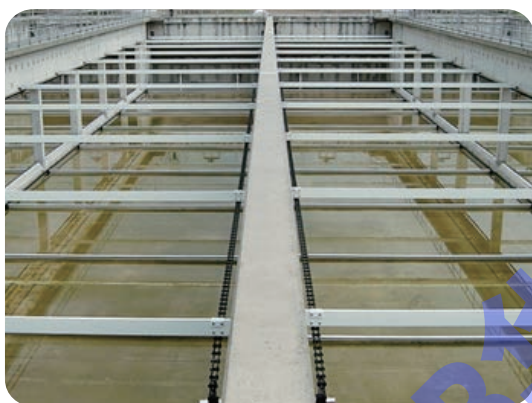


德国波碧格PROBIG® 技术

欧洲领先的沉淀池技术及成套装备

- 非金属链板式刮泥/砂处理技术
- 电动翻转管撇渣处理技术
- 浮动螺杆撇渣处理技术



- 适用于矩形、圆形等形式的沉淀池，高效实现刮泥和除渣功能
- 结构结实、耐磨、寿命长、能耗低、免维护
- 可抵抗化学腐蚀性溶液，适合石化炼油/海水淡化领域应用
- 美国石油协会认证产品，全球ATEX和TüV认证产品

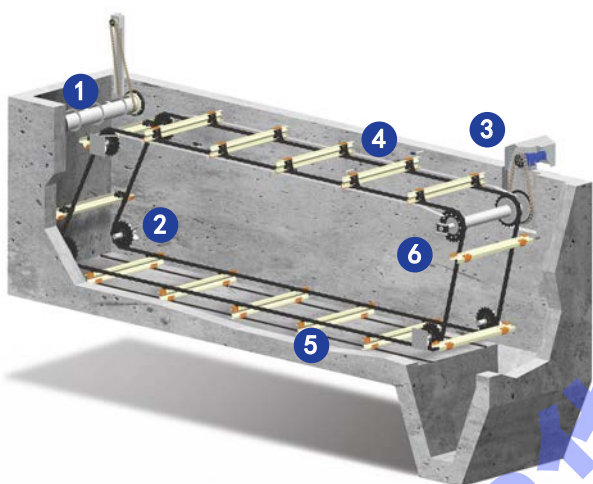
PROBIG®非金属链板式刮泥处理技术

多年来, PROBIG®一直致力于开发和生产高科技塑料的链条和刮板, 是DAF刮泥系统和API刮泥系统方面的先驱。

PROBIG®为每一个项目提供定制环保、节能的解决方案。

PROBIG®公司的业务已拓展到世界各地, 为各类DAF系统的客户提供开发、设计和定制生产。每一个PROBIG®系统完全严格按照客户的需求和处理规范进行设计, 客户只需要提供水池的规格和尺寸, 我们将为客户定制相应的满足要求的DAF系统。PROBIG®拥有各种各样高质量的金属材料制作的链条, 链轮及配件。这些组件, 在对现有的系统进行改进这方面, 比其他材料更加划算。

PROBIG®在发展过程中和高等教育研究机构以及研究所密切合作, 力求开发更好的产品。PROBIG®的服务范围涉及设计、安装、调试以及售后服务等所有过程, 以保证客户放心使用 PROBIG®的产品。



PROBIG®刮泥系统示意图

应用领域

- 污水处理厂
- 自来水处理
- 造纸工业
- 化工工业
- 石化/炼油
- 海水淡化
- 食品工业

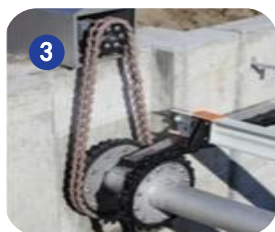
刮泥装置类型



漂泥排放管



拐向转轮



驱动链条



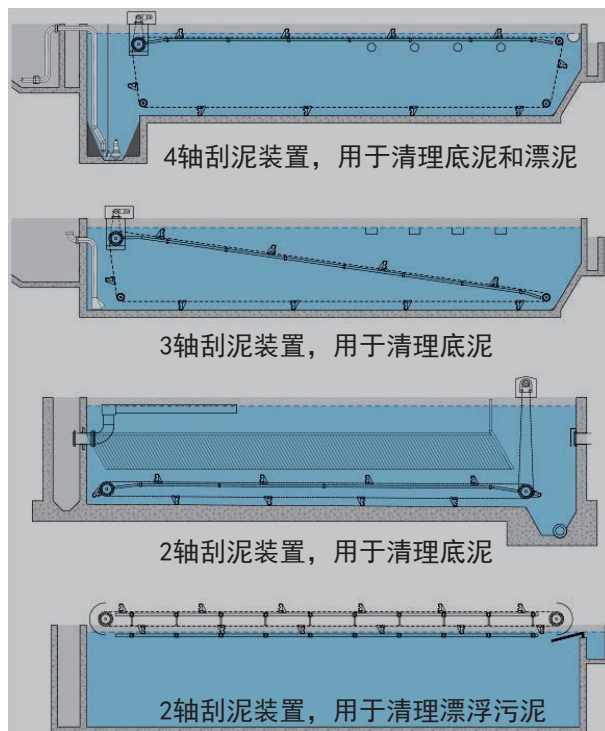
刮板定向器



滑块条



主动轴轴承



► 刮泥装置的特点

- 可对市政污水厂及工业污水厂的底泥和漂泥进行连续刮除清理
- 即使在含沙量很高情况下也能运转
- 高负荷链条和高效刮板
- 池长最大可达 140 m, 宽度最大可达12 m
- 可根据技术要求进行调整
- 特殊部件, 适合用于腐蚀含油介质, 抗高温

► 刮泥装置优点

- 强度大
- 重量明显降低
- 抗腐蚀性强
- 能耗低
- 保养工作量少
- 使用寿命长
- 噪音小
- 不需要润滑保养
- 操作安全
- 运转费用低

► 刮泥装置组成部件介绍



塑料链条:

- 适合低速运转
- 温度最高可达220°C
- 分节长度11.7-152.4mm
- 适用于潮湿和化学腐蚀介质内



塑料链轮:

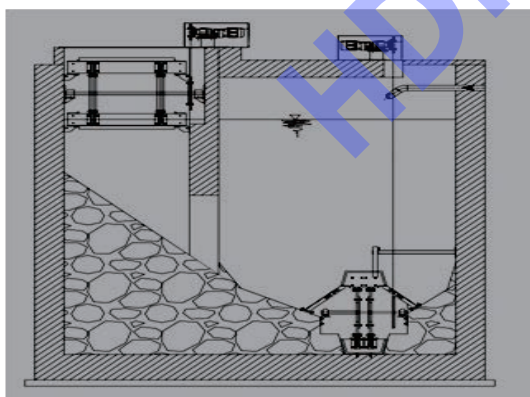
- 可根据用户要求定制
- 尺寸: 25至4,000mm



其他塑料组成部件:

- 滑块
- 滑套
- 导轨
- 毛刷
- 填料板
- 填料块
- 墙上轴承
- 固定部件

PROBIG® 非金属链板式刮砂处理技术



PROBIG作为可以提供高质量非金属链条刮板的专业厂商, 针对平流式沉砂池底部沉砂比重大、刮砂所需牵引力大、对除砂设备磨损大的情况, 开发了非金属链板式刮砂处理技术, 采用了高强度、耐磨损、抗腐蚀的非金属链条和刮板, 应用于平流式沉砂池效果也非常显著。

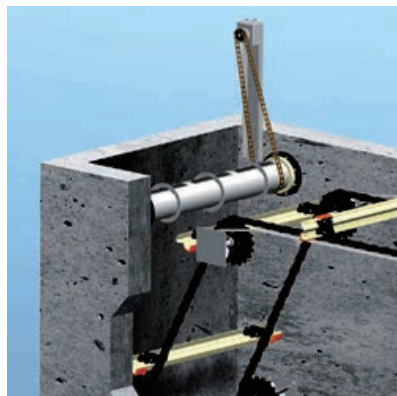
► 链板式刮砂装置材质说明

非金属链条材质: POM, 未填充的(断裂载荷>32kN)
刮板材质: 环氧玻璃树脂, 弹性模数>39,000N/m
链轮材质: 有机合成材料 Robalon S
磨损件材质: 有机合成材料 Robalon S
电机: SEW (大约 0.18 kW)

► 链板式刮砂装置优点

- ISO认证ATEX 及 TüV许可
- 易于维护
- 比金属要长2到10倍的使用寿命
- 即时的投资回报
- 节能型
- 耐腐蚀
- 低噪音
- 持久和可靠的池体可方便加盖

PROBIG® 电动翻转管撇渣处理技术



电动撇渣管由不锈钢制成，整个撇渣管在一个或二个方向上被设计成倾斜的以便将表面浮渣收集进入排渣管。撇渣管与表面浮渣刮板很好地结合能有效地去除浮渣，浮渣刮板和撇渣管是同步运动的可以获得最好的效果。

撇渣管装备有电动或液压的动力，能够通过操纵杆手动操作。

PROBIG® 浮动螺杆撇渣处理技术



浮动螺杆撇渣装置应用于圆形沉淀池（配置浮动式排泥箱体）



浮动螺杆撇渣装置应用于矩形平流沉淀池

在水/污水技术领域内就高科技塑料链条刮泥装置而言，PROBIG® 在国际市场上属于领导者和创新公司。除了广泛的供货内容之外，我们还为圆形池或矩形池供货安装强制性高效自动漂泥或油脂清理去除系统。

通过安装可随池内液面升降的浮动螺杆撇渣装置（配置漂泥排放箱体和潜水泵），可自动地对漂泥/油脂进行机械性强制清理，浮动螺杆可随液面的波动在500mm范围内上下自动平衡调节。该装置清渣彻底、排渣效率高，不会产生浮渣溢越堰板的情况，是一种高效先进的沉淀池撇渣处理技术。

► 设备优点

创新技术。运输螺杆是由一个或几个不会扭曲的耦合部件组成，他的主体可同时作为潜水挡板使用。通过螺旋片可连续性将漂浮物质强制性推入漂污污泥排放箱。强制清理的速度最大为每秒30mm。

灵活性高。不管池内液位如何，漂污污泥排料箱始终处于同一高度。在第一次设置阀门之后，由阀门调节的浸水深度可以始终保持不变。

智能化运转。内部安装一个探头，可鉴别是否存在漂污污泥，只是在需要情况下，螺杆和水泵才投入工作。

详细选型请访问本公司网页或咨询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
网址: www.hdhb.com.cn 邮箱: mail@hdhb.com.cn

北京德华汇能环境科技有限公司 (DHWG)

北京市丰台区榴乡路88号石榴中心2号楼7层15号 (100078)
TEL: 010-87630599/699 Fax: 010-87630566
总经理: 姜鸣 13810084444
邮箱: mail@dhwg.com.cn