

# 昆山非金属链条刮泥机选型

生成日期: 2025-10-29

周边传动刮泥机是城市水厂、城镇污水处理厂常用的沉淀池刮泥设备。采用中间进水、排泥，周边排周边传动刮泥机水，保障水流均匀。利用液位差自吸式排泥，有浮渣刮集排除装置和过载保护装置；根据用户要求控制系统可与微机联网。周边传动刮泥机主要由驱动机构、主梁、中心旋转支座、导流筒、刮泥系统、排渣斗及冲洗机构、铰接式刮渣耙、撇渣板、撇渣斗、出水三角沿板、浮渣挡板、控制箱等部件组成。周边传动刮泥机主要用于辐流式初沉，二沉池的排泥，也可用于浓缩池的排泥，是一种新型的刮泥机。刮泥机哪家好？请认准宜兴汇铭环保。昆山非金属链条刮泥机选型

液压往复式刮泥机电控箱及电气控制，就地控制箱设在池上，装有PLC控制系统控制液压往复式刮泥机运行及停止，控制箱面板装有触摸屏用于操作控制设备，可实现就地和远程控制。就地控制箱电源为380/220V□3相，50 Hz A.C□控制面板上有电流、电压显示，并设有手动 / 自动转换开关，开、停、急停按钮，运行、故障等指示灯、电路断路、低油位、高油温及过压的跳闸电机等组成。柜内有为本套系统内的所有电气设备供电的电器元件（含线槽、线支架、端子等），并预留远程控制接口（由上级PLC自动控制）。就地控制箱保护等级应不小于IP65□控制电气原器件采用施耐德品牌。昆山非金属链条刮泥机选型宜兴汇铭环保可大量供应刮泥机。

在化工厂中，每天也是会有污泥的出现，主要是还会伴随其他的杂质，这个时候，需要针对这些污泥和杂质等进行清理，因此刮泥机的使用还是很重要的，可以帮助当前的化工行业，完成对污泥的清理，也可以完成对生产中一些杂质的清理，加上本身刮板的使用简单，所以在清理作用上还是很不错的，能完成对污泥的清理。另外污水处理中，化工行业的污水处理也很重要，如果在污水中，沉降污泥得不到清理的话，也会给整个污水处理工作增加一些的难度，所以通过对刮泥机的使用，可以直接简化了整个污水处理的流程，加上这一设备性能的稳定，因此可以保障污水处理的效率，这样能达到平稳运行的目的，从而能增加污水处理的工作效率。

刮泥机整机应包括：电机驱动系统（包括减速机、电机及过载保护系统）；工作桥；中心支柱；配水槽穿孔管和挡水裙板；出水堰；浮渣去除系统（包括冲洗设备）；支架；集泥管；桁架放置及套筒式排泥阀，即地控制箱以及安全和有效运行所需的附件。沉淀池吸泥系统采用周边传动刮泥机。通过内啮合齿轮装置带动中心柱架、吸泥管、撇浮渣等转动，吸泥管将污泥沿池底收集至中心排泥管后，通过池内水压排至池外。为保障回流污泥不小于6g/L的浓度要求，应在不同污泥回流比时的浓度进行排泥量控制，并提供所需的排泥量调节装置。工作桥为半桥式固定安装，作为中心立柱与池周平台的通道，应适用于工作人员的维修和管理，工作桥挠度应小于桥跨度的1/800。宜兴汇铭环保供应刮泥机，有需要可以联系我司哦！

周边传动桥式刮吸泥机用于污水处理厂圆形沉淀池，将沉降在池底的污泥刮集至池底集泥坑并将池面的浮渣撇向集渣斗，以便进一步处理。特点：1、采用新型铰支结构，使刮泥机的承载状况更好，减少了运行功率，降低运行成本；2、安全性好，遇有较大障碍物时，刮板会自动让耙，配力矩保护装置，安全性能更高；3、驱动装置进行了优化设计，效率高，可采用轴装式减速机，无需联轴器，结构紧凑；4、刮板曲线采用对数螺线型，刮泥效果好。半桥式周边传动刮泥机由工作桥、小刮泥板、稳流筒、刮泥桁架、溢流装置、中心支座驱动机构、刮渣板、集电器、电控箱组成。工作桥由安装在周边的驱动机构带动，绕安装在池中心支墩上的中心支座旋转，安装在工作桥上的一组刮泥板在旋转过程中，将沉淀在池底部的污泥刮向池中心的积泥坑。同时，液面上的浮渣在浮渣刮板和周边挡渣堰形成的渐缩区域内集中，有浮渣刮耙扒到集渣斗，排至池外。想要购买刮泥机，就

选宜兴汇铭环保，有需要可以联系我司哦！昆山非金属链条刮泥机选型

刮泥机量大价优，欢迎咨询宜兴汇铭环保了解！昆山非金属链条刮泥机选型

非金属链条式刮泥机的特点及使用范围：刮板块数多，刮泥能力强；刮板的移动速度慢，对污水扰动小，有利于泥砂沉淀。刮板在他中作连续的直线运动，不必往返换向，因而不需要行程开关。驱动装置设在池顶的平台上，配电及维修都很简便。不需要另加机构可同时兼作撇渣机。系统中无重结构部件及支撑件，系统能源消耗低。刮泥机可适用于长方形初沉池与二沉池内表面撇渣与底部刮泥操作；圆形池内表面撇渣与底部刮泥操作以及各种池体形状的表面撇渣应用。昆山非金属链条刮泥机选型

宜兴市汇铭环保设备有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造\*\*\*的刮泥机，刮吸泥机，叠螺机，叠式螺旋脱水机。公司深耕刮泥机，刮吸泥机，叠螺机，叠式螺旋脱水机，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。