

宜兴市凯斯特环保 行车式刮泥机怎么选型 山西行车式刮泥机

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 宜兴市凯斯特环保 行车式刮泥机怎么选型 山西行车式刮泥机 |
| 公司名称 | 宜兴市凯斯特环保机械有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 江苏省宜兴市高塍镇赛特路8号 |
| 联系电话 | 18861773033 18861773033 |

产品详情

周边传动刮吸泥机结构及工作原理

周边传动刮吸泥机采用周边传动，污水从池中心的进水管流入，经稳流筒扩散后，均匀的向周边呈辐射状流出，呈悬浮状的污泥经沉淀后沉积于池底，驱动装置驱动工作桥架沿周边旋转，并带动刮臂及刮泥板转动，刮泥板将污泥刮集后由吸泥管依靠池内静水压抽吸至集泥槽内排入中心泥缸，再通过家装效果图扣压机压管机中心排泥管排出池外，水面上的浮渣通过旋转撇渣装置导入排渣斗内排出池外；而上清液则通过三角形出水堰板溢入出水槽内排出。

周边传动刮吸泥机主要特点：

- 1、工作桥可采用半桥式或全桥式，其材质可采用碳钢不锈钢或铝合金等；
- 2、驱动装置采用轴装式斜齿轮减速机与主动轮直联传动，结构紧凑，行车式刮泥机购买，机械效率较高；
- 3、吸泥管采用长扁口形式，吸泥效果好；
- 4、吸泥方式有两种：自吸式和虹吸式（常规采用自吸式）；
- 5、设备机械和电子双重过载保护，运转安全可靠；
- 6、设备操作简便，可直接就地/远程控制设备的运行。

行车式刮泥机工作原理行车式刮泥机工作原理行车式刮泥机工作原理行车式刮泥机工作原理

行车式刮吸泥机升级前存在的问题

行车式刮吸泥机升级前存在的问题：

吸泥泵使用时易出现泵体振动，轴承损坏、轴断、键槽磨损、叶轮磨损、机械密封磨损等故障，行车式刮泥机工作原理，致设备故障频发，检修不断，影响回流。

行车跨度 26 m，两侧各安装有 1 台减速机，控制行走，利用行程开关与轨道两端挡块，组成反复换向控制系统，该行车在使用过程中，易出现两侧行走不同步，跑偏、啃轨、撞坏挡块、轨道拉弯、脱轨等故障。

行车式刮吸泥机升级后：

1、行车部分，在轨道未装限位挡块侧加装挡块，在行车上增装 2 个行程开关，利用 PLC 较强的编程功能，使行程开关先碰到挡块一侧的电机停转，等到另一侧也碰到对应的挡块时，两电机才同时反转，行车开始往回返。这样使行车在每个行程结束时都进行一次平行校准。同时增加了行程超时保护，防止因行车在轨道接缝处长时间打滑而损坏轨道。改造后提高了灵敏度和可靠性，保证换向准确及时。

2、调整轨道精度和平直度，补焊打磨轨道，减小轨道接缝间隙，减少打滑和卡死现象。调整行走轮轴精度，更换磨损轮轴，提高各轮轴的同轴度。

3、减速机链条增设压链轮，山西行车式刮泥机，调整张紧度，提高同步率，适时更换链条

4、对泵管进行避震安装，减少磨损。

5、为了减小故障率，将原液下式吸泥泵改造为潜污泵，提高了设备的完好率，保证回流正常工作。

升级实施效果：

行车式刮吸泥机自改造升级以来运行取得满意效果，且液下泵改为潜污泵用电功率上每天可节约电 380 kW.h，每度电 0.6 元，年可节电 4560 kW.h，节约资金约 2736 元。

行车式刮泥机工作原理行车式刮泥机工作原理行车式刮泥机工作原理行车式刮泥机工作原理

(1)全跨式与半跨式。

有些回转式刮泥机桥架的一端与中心立柱上的旋转支座相接，另一端安装驱动装置和滚轮，桥架做回转运动，在占沉淀池半径的桥架下布置刮泥板，每转一圈刮一次泥。这种形式称为半跨式或单边式，适用于直径 30m 以下的中小型沉淀池。

一些回转式刮泥机具有横跨沉淀池直径的工作桥，旋转桁架为对称的双臂式，刮泥板也对称布置，这种形式称为全跨式或双边式。对于直径 30m 以上的沉淀池，刮泥机运转一周需 30~100min，采用全跨式可每转一周刮两次泥，从而减少污泥在池底的停留时间。有些刮泥机在沉淀池中心附近与主刮泥板 90°。方向上再增加几个副刮泥板，即在污泥聚集较厚的部位每回转一周刮四次泥。

(2)中心驱动式与周边驱动式。

中心驱动式回转刮泥机的桥架是固定的，桥架所起的作用是固定中心架位置与安装操作维修时的走道。驱动装置安装在中心，电机通过减速机使悬架转动。悬架的转动速度非常慢，减速比大，主轴的转矩也

非常大。为了防止因刮板阻力太大引起超扭矩家装效果图扣压机压管机造成破坏，联轴器上都安装剪断销。刮泥板安装在悬架的下部，为了保证刮泥板与池底的距离并增加悬架的支承力，可以采用在刮泥板下安装尼龙支承轮的措施，行车式刮泥机怎么选型，双边式刮泥机还可以采取在中心立柱与两侧悬架臂之间对称安装拉杆(可调节)的措施。为了不使主轴转矩过大，单边式中心驱动回转刮泥机的z大回转直径一般不超过30m，双边式中心驱动回转刮泥机的z大回转直径可以超过40m。

周边驱动式回转刮泥机的桥架围绕中心轴转动，驱动装置安装在桥架的两端这种刮泥机的刮板与桥架通过支架固定在一起，随桥架绕中心转动，完成刮泥任务，由于周边传动使刮泥机受力状况改善，其z大回转直径可达60m。周边驱动式回转刮泥机需要在池边的环形轨道上行驶，如果行走轮是钢轮，则需要设置环形钢轨；如果行走轮是胶轮，则需要一圈水平平整的环形池边。周边驱动式回转刮泥机的控制柜和驱动电机都安装在转动的桥架之上，与外界动力电缆与信号电缆的连接要靠集电环；集电环装在桥架的中心，动力电缆通过沉淀池下的预埋管从中心支座通向集电环箱，再由集电环箱引向控制柜。

行车式刮泥机工作原理行车式刮泥机工作原理行车式刮泥机工作原理行车式刮泥机工作原理

宜兴市凯斯特环保-行车式刮泥机怎么选型-山西行车式刮泥机由宜兴市凯斯特环保机械有限公司提供。宜兴市凯斯特环保-行车式刮泥机怎么选型-山西行车式刮泥机是宜兴市凯斯特环保机械有限公司（www.kstbjx.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：俞总。