

刮泥机 行车式 城市废水处理设备

产品名称	刮泥机 行车式 城市废水处理设备
公司名称	诸城市清润环保科技有限公司
价格	44600.00/个
规格参数	加工定制:是 污泥处理设备种类:刮泥机 处理量:1-10000 (T/h)
公司地址	山东省诸城市舜王街道桥头部队西
联系电话	0536-6015268 18563612175

产品详情

清润环保科技供应刮泥机 行车式 城市废水处理设备

电话：18563612175

清润环保科技有限公司，专业生产各种刮吸泥机、周边传动刮吸泥机、中心传动刮吸泥机、桁车式刮吸泥机等，品质专业、价格合理、销量行业领先。欢迎新老客户朋友电话咨询！

简介：

行车式吸泥机，用于污水处理厂、自来水厂平流沉淀将沉降在池底的污泥刮到泵吸泥口，桁车式刮吸泥机广泛用于平流式沉淀池的污泥刮、吸。本刮吸泥机结构紧凑，工作可靠，并配有自动控制和过载保护系统。轨道间距4米以下刮吸泥机采用中间集中驱动。间距6米以上时采用两端同步驱动。

工艺原理：

本设备由四点支撑行走大梁横跨在平流式沉淀池上，双边驱动，池两边均铺设钢轨，从池的一端运行到池子的另一端，边行走边吸泥，撞到行程控制，折返行走，回程吸泥，完成一个工作周期。

行车式虹吸泥机一般停驻在沉淀池的出水端，首先向水封箱内注水，浸没住管口上方约100mm，同时启动真空泵抽吸吸泥管内的空气，管道内形成一定真空后，泥水则会通过吸泥管源源不断地将污泥抽向池外排出。此时电极点压力表的触点信号关闭真空泵，同时启动驱动电机使排泥机沿钢轨前进时，吸泥管不断吸泥排泥，到达沉淀池另一端，碰触返程行程开关时，驱动电机先停止然后反向运转，排泥机开始返程运行排泥，当运行到初始位置时，碰触行程开关，吸泥机停止，电磁阀自动

打开，使空气进入虹吸系统，将真空破坏，则停止排泥。

设备结构

(1) 吸泥机主梁byhnx型行车式虹吸泥机主梁一般采用方管(碳钢或不锈钢)焊接而成。碳钢材质主梁采用热镀锌防腐工艺加工处理，有足够的强度和刚度，安全系数高，可确保5年内不锈蚀。上面铺设走道板，端梁采用槽钢焊接结构件，端梁与主梁用螺栓连接，端梁下部装有驱动装置、主动轮、从动轮主轴及轴承。(2) 驱动装置byhnx型行车式虹吸泥机为双边驱动结构，采用减速机+行走钢轮，安装在端梁上，具有运行平稳，能源消耗少，噪音小，检修方便简单等特点，在各种工况下都能传递所需要的功率和扭矩。(3) 真空系统真空系统由真空泵、气水分离箱、电极点真空表、破坏虹吸电磁阀、水封箱等组成，设置在出泥端的工作桥上，以便于操作和观察。(4) 吸泥系统吸泥管采用304不锈钢管均匀排列在池底部，固定在不锈钢结构件上，一端伸入池底与扁嘴吸口相连，并设有不锈钢支撑，另一端与排泥总管相连，排泥总管伸向桥一端的排泥槽内的水封箱中，桥端排泥管上部有支管与虹吸系统相连。(5) 刮泥板：刮泥板采用304不锈钢菱形刮板，与吸泥管轴线成45°，行车式虹吸泥机运行时将吸口与吸口之间的污泥推向吸口，使排泥彻底均匀。吸泥嘴与吸泥管采用法兰连接。(6) 与吸泥机配套的钢轨两端设有行走限位装置。吸泥机的4个轮同时在钢轨上行走，车轮与钢轨啮合紧凑，不会发生啃轨、爬轨现象，行走限位装置(行程开关)安装在行走钢轨两端，可起到行走换向作用。行车行走平稳，噪音小。

结构示意：

特点

1、虹吸方式有水射器和真空泵二种形式可供选择，采用虹吸式结构具有节省能耗等优点。2、行走平稳，无噪音，长距离行走无爬轨现象。3、水泵连接端口结构先进，可实现不停水检修。4、功能扩展：可制成泵虹两用，且可设置反冲洗或采用无堵泵防止堵塞。可配套泥位仪实在线控制，plc控制可实现全程或半程全自动运行。5、对极细污泥(粒径小于0.1mm)吸泥效果更为突出。6、可根据用户工艺要求设计或调定排泥量以节约用水。7、刮泥板及吸泥嘴独特，有效排除池底污泥等多种沉淀物。

技术参数：

型号项目	池宽m	池深m	电机功率kw	行车速度m/min
hgn4-6	4-6	3.5-5	0.37*2	1
hgn7-10	7-10	3.5-5	0.75*2	1
hgn11-14	11-14	3.5-5	1.5*2	1

清润环保科技供应刮泥机 行车式 城市废水处理设备

电话：18563612175

网址：<http://www.qingrunhb.com>

本产品的加工定制是是，污泥处理设备种类是刮泥机，处理量是1-10000(T/h)，品牌是清润，型号是QRHG，总功率是0.55(kw)，添加剂配比是0，池径是1-200(m)，池深是1-5(m)，周边线速度是0(m/min)，无故障时间是24(h)，设备自重是3.5(t)，噪音是30(dB)，规格是QRHG