

半桥式刮泥机 刮泥机 500 (T/h)

产品名称	半桥式刮泥机 刮泥机 500 (T/h)
公司名称	中能国兴 (北京) 环保科技有限公司
价格	60000.00/个
规格参数	加工定制:是 污泥处理设备种类:刮泥机 处理量:500 (T/h)
公司地址	北京市朝阳区博大路3号院6号楼9层901室
联系电话	010-63367427 13810789720

产品详情

半桥式周边传动刮泥机 一、用途：适用于给排水工程中水厂或污水处理厂直径较大的辐流式（圆形）沉淀池的刮泥及撇渣。该产品通过省级鉴定。为国家科委建设部机械部技监局优先推荐产品。
工作原理：原水从池底经中心支墩上部流出，并经导流筒配水后，呈辐射流向池子周边集水槽出水，随着辐向流速的降低，原水中的悬浮物被分离而沉降于池底。旋转桁架以中心支承为圆心，端部走轮在驱动装置的作用下，沿池周边轨道回转运行。带动下部的刮泥板缓慢转动，将沉泥刮集至沉淀池中心集泥槽，依靠水压或泵排出池外，上部浮渣由刮渣板同步刮至排渣斗排出。 2. 该刮泥机能将污泥刮集，并均匀送到污泥斗中，撇渣系统能够将浮渣收集并输送到浮渣斗中。

二、结构及工作原理 刮泥机本机主要由工作桥、驱动装置、刮泥装置、浮渣刮除装置、中心支承及集电装置、电控部分等组成，刮泥机工作桥采用桁架结构、重量轻、刚性好。驱动轮采用钢骨架外衬耐磨橡胶制作而成，（亦可用特制耐磨尼龙制作），磨擦系数大，运行平稳。刮泥桥与中心支架以铰接的形式连接，能够消除由池体轨道面不平、设备安装、运行等误差对中心回转轴承的影响，改善了轴承的受力条件，提高了使用寿命。电机经减速机减速后，带动驱动轮沿池沿做圆周运动，刮泥架下部的刮泥板将沉淀池底部污泥刮至池体中心集泥池，通过排泥管道用泵或靠自压排出池外。

三、技术参数

项	池径 m	池深 m	传动速度 m/min	电机功率 kw

目 参 数 型 号				
dzb -10	10	3-5	2	0.55
dzb -12	12	3-5	2	0.55
dzb -14	14	3-5	2	0.55
dzb -16	16	3-5	2	0.75
dzb -18	18	3-5	2	0.75
dzb -20	20	3-5	2	0.75
dzb -25	25	3-5	2	0.75
dzb -30	30	3-5	2	1.1
dzb -35	35	3-5	3	1.1
dzb -40	40	3-5	3	1.5
dzb -50	50	3-5	3	1.5

四、刮泥机结构示意图：

1、中心支座 2、钢梁总成 3、刮臂 4、电控箱 5、电控箱支架6、传动装置 7、刮泥板
8、底架 9、小揽架 10、稳流桶

五、刮泥机运行及故障排除说明：

一、开机前的准备工作：

- 1、清理池中及行走路面上的杂物，外观检查无缺漏、碰撞后向减速机等各加油点加足润滑油脂。
- 2、接通电机电源，电机转向应与安装图所标方向一致。
- 3、进行空车试运转，启动开关后开车运行若干圈，设备各部件应运行正常，无异常噪音，则可向池中注入清水至设计标高。

二、操作程序及注意事项：

1、运行：按下“启动”按钮实现刮泥机运行。

2、停机：按“停止”按钮，刮泥机停止运转。

3、运行时注意事项：

(1) 电机运转是否正常；

(2) 有无异常声音；

(3) 电动机是否过热；

(4) 检查减速箱是否漏油，通气孔是否畅通；

三、常见故障及排除方法：

1、电动机有杂音，需停机检查电动机。

2、当发现池下有异常声音，需将池水放完后检查。

四、日常维护和保养：

1、严格按润滑台帐进行润滑，对磨损严重的应予以更换。

2、每年定期对设备作一次全面检修，对磨损严重的零件应及时更换，同时做好防腐处理。

3、刮泥机一般连续运行，不能长时间不用，以防污泥沉积严重而启动困难。如长时间不用，需放空池中污水，人工去除沉积污泥，方可重新投入使用

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500（T/h），品牌是中能国兴，型号是BQG，总功率是2.2（kw），添加剂配比是1，池径是1（m），池深是1（m），周边线速度是11（m/min），无故障时间是1（h），设备自重是1（t），噪音是1（dB）