

ZBXN型周边传动半桥式吸泥机

产品名称	ZBXN型周边传动半桥式吸泥机
公司名称	江苏如克环保设备有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	
公司地址	中国江苏南京六合区横梁街道新篁工业园园区中路3号
联系电话	086 025 66066448 18921417889

产品详情

用途：

ZBXN型吸泥机用于污水处理厂圆形二沉池，将沉降在池底的污泥刮集至一组沿半径方向布置的吸泥管管口，再通过中心排泥管排出，以便污泥回流或浓缩脱水，同时将池面的浮渣撇向集渣斗，通过集渣斗排出池外，以便进一步处理。

特点：

ZBXN 型系列吸泥机是在消化引进设备的基础上设计的新型吸泥机，具有以下显著特点：

1.结构简单、重量轻：由于采用半桥式，只有一套驱动装置，而且主梁兼作输泥槽，与目前国内大量使用的

全桥式吸泥机比，重量显著下降；

2.节约运行费用、维护管理方便：由于采用虹吸管将泥槽的污泥经不旋转的中心泥罐排至中心排泥管，没有

动密封，杜绝了上清液短流，既避免了回流泵能耗的浪费，又保证了回流污泥的浓度，为生化工艺正常运行

创造条件。同时，也根除了由于动密封而带来的维护工作；

3.可选新型的传动装置，驱动装置中关键部件—减速器采用的轴装式，无须对中，不用联轴器，结构紧

凑、效率高、重量轻；

4.可配置过扭保护机构，当扭矩达到设定值时自动报警停机，安全可靠。

构造及工作过程：

ZBXN 型系列吸泥机为周边传动虹吸式，由兼作输泥槽的主梁、吸泥管系、虹吸抽空系统、中心泥罐、中心回转轴承、驱动装置、撇渣装置、集电器、控制柜等构成。

主梁由置于周边的驱动装置带动，绕池中心轴线旋转，沉积在池底的污泥由刮泥板刮集至各吸泥口，在液

位差的作用下，污泥经吸泥口，输泥槽、虹吸管、中心泥罐、中心排泥管排至污泥坑。每个吸泥管上端设有

调节器，以调节各吸泥管的流量分配。同时，液面上的浮渣向随主梁旋转的撇渣板和周边浮渣挡板形成的渐

缩区域内集中，直至其封闭边—刮渣摆臂。当摆臂抵达集渣斗时，由摆臂上的刮渣板刮至集泥斗。

可根据用户需要设定设备的启、停及运行时间，可带 PLC 接口。