

ZBXN-10周边传动半桥式吸泥机

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | ZBXN-10周边传动半桥式吸泥机 |
| 公司名称 | 南京如克环保设备有限公司 |
| 价格 | 45900.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:如克 型号:ZBXN-10 产地:南京 |
| 公司地址 | 南京市六合区新篁工业园 |
| 联系电话 | 025-66066448 |

产品详情

二十七 ZBXN-10周边传动半桥式吸泥机

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。

型号表示方法：

ZBXN —

池直径

(m)

周边传

动半桥式吸泥机

ZBXN-10周边传动半桥式吸泥机特点：

ZBXN型系列吸泥机是在消化引进设备的基础上设计的新一代吸泥机，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—减速器采用先进的轴装式，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型系列吸泥机如图1所示为周边传动虹吸式，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。

电气控制：

可根据用户需要设定设备的启、停及运行时间，可带PLC接口。