

ZBGN周边传动刮泥机 生产厂家

产品名称	ZBGN周边传动刮泥机 生产厂家
公司名称	南京凯润环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	南京凯润环保:南京凯润环保 型号:ZBGN 产地:南京六合
公司地址	南京市六合区竹镇镇竹丰路5号1幢2628室
联系电话	025-57155696 18952058717

产品详情

ZBGN中心传动刮泥机

用途结构：

该机型较多应用于大池径（ 15m）辐流式二沉池排泥.该机为双周边传动、中心支墩式，采用中心配水，周边出水，以保证水流的平稳。

特点：

结构简单、耗能省，维护管理方便；

运行平衡、工作安全可靠；

刮集污泥效果好、排出污泥含水率低。

产品构造：

全（半）桥式周边传动虹吸泥机其主要由工作桥、传动机构、浮渣漏斗、集泥槽、吸泥管和集泥槽、虹吸管、抽真空系统、中心集电装置、中心支座、出水堰板及浮渣挡板、电控箱等部件组成。（如下图）1、主梁 主梁采用优质碳钢方钢和型管焊接而成。主梁宽为1000mm，采用Q235A普通碳钢板材及型材焊接而成，主梁整件高度为800mm。主梁分二段或多段制作，池心侧分别于中心旋转支座铰接连接，另两侧分别连接于端梁上，该处在结构设计上排除了三点支承情况下的静不定因素，同时能适应一定范围内由于沉淀池不均匀沉降而造成的池顶高程偏差，确保了吸泥机的正常运行。主梁能够承受刮泥系统所有集中载荷、刮泥阻力及每平方米范围内200kg行人均布载荷，主梁的挠度小于

1/700mm。主梁桥架上设有走道板，走道板采用高强度钢格板或花纹板。2、端梁及驱动装置
端梁及驱动装置主要由端梁、驱动减速机、行走轮、过载保护装置等主要部件组成。端梁采用Q235A普通碳钢制作，驱动减速机采用轴装斜齿轮减速机，根据我公司长年生产周边传动刮泥机的经验，为提高行走轮的耐磨性及延长其使用寿命，行走轮采用实心橡胶轮，具有高耐磨、不腐蚀性能。端梁与行走轮支架采用不锈钢螺栓连接，行走轮安装方向可现场调整，确保其在周边沿切线轨迹上运行。

驱动减速机套装于主动轮轴上，通过力矩臂及压缩弹簧过载保护装置固定于端梁上。当刮吸泥机的工作扭矩超出减速机额定输出扭矩时，减速机输出端的力矩臂动作，并促使过载保护装置内的弹簧压缩，压杆接近平面式无接触感应开关的感应距离而瞬间切断电源，同时发出故障信号，以达到保护设备不受损坏目的。3、中心旋转支座 中心旋转支座主要由旋转转盘、固定座、回转支承、中心集电环和炭刷等组成。旋转体的上部分别设置耳座与主梁采用销轴铰接，底座与池中心平台用螺栓连接。中心旋转支座主要承受吸泥机的全部轴向载荷及刮泥时产生的部分径向载荷。回转支承采用稀油油浴润滑，轴承的使用寿命大于10年。集电装置内设置多组铜环和炭刷，除动力电源外，其余均作开、停、故障信号用，该信号通过控制箱由中心集电环引至集控室显示或供其远程控制。

旋转转盘、固定座采用铸钢、碳钢钢焊接而成，具有足够的强度和刚度。4、吸泥系统
吸泥系统主要由集泥刮板、连接支架组成，采用优质不锈钢板及型材制作。刮板将池底污泥刮集到池底污泥槽，通过安装于此的吸泥管利用与排泥槽内的水位差将其压入主梁下的污泥槽中，然后，再由虹吸泥倒U型管排至中心的污泥罐中，*后通过管道排出池外。这种结构是当前*为优秀的辐流沉淀池排泥设备。5、撇渣板、铰接式刮渣耙 撇渣板、铰接式刮渣耙主要由优质不锈钢板制作而成。

撇渣板安装于主梁的下部，其距池心端紧贴中心导流筒，另一端与撇渣斗的间隙不大于5mm，并于主梁呈一定夹角安装，确保将池内浮渣由池中心刮集至铰接式刮渣耙处，通过铰接式刮渣耙将其刮入撇渣斗内，将刮集的浮渣排出池外。6、控制箱 控制箱为户外型，设置于主梁的一侧，箱体采用不锈钢板加工制作，控制箱具有就地控制设备的开、停，并能向集控室提供设备的所有运行信号和远程控制功能，其防护等级为IP55。 公司生产：潜水搅拌机、潜水推流器、回流泵、潜水曝气机等潜水类设备系列；桨式搅拌机、框式搅拌机、双曲面搅拌机、格栅、输送机、压榨机、砂水分离器、除砂机、刮泥机、吸泥机、滗水器、气浮、压滤机、闸门等非标环保设备系列；产品广泛应用于市政供排、水利、矿山、化工、食品、建筑、电力、电子、纺织、造纸等各个领域。