

平顶山刮泥机厂家价格

生成日期: 2025-10-10

辐流式沉淀池双周边传动刮泥机，是活性污泥法处理污水工艺过程中沉淀池的理想配套设备，适用于一沉池或二沉池，主要功能是为去除沉淀池中沉淀的污泥以及水面表层的漂浮物。一般适用于大中型池径沉淀池。双周边传动，传动力矩大，中心支座与旋转桁架以铰接的形式连接，刮泥机产生的扭矩作用于中心支座时即转化为中心旋转轴承的圆周磨擦力，因而受力条件较好，中心进水，排泥，周边出水，对水体的搅动小，有利于污泥的去除。优点：池底刮泥，水面撇渣，刷洗出水堰。采用对数螺旋线刮泥，刮泥效果好。采用新型铰支结构，使刮泥机的承载能力强，减少运行功率，降低运行成本。防腐性能强，使用寿命长。设置机械、电气双重过载保护，运行安全平稳、可靠。传动装置进行优化设计，效率高、外形更美观。设备操作维护简单，可实现远程控制。周边传动刮泥机可根据用户要求控制系统可与微机联网。平顶山刮泥机厂家价格

行车式泵刮泥机由工作桥、吸泥管、排泥管、液下吸泥泵、驱动机构、电控箱等组成。行车式泵刮泥机，用于污水处理厂、自来水厂平流沉淀池，将沉降在池底上的污泥刮到泵吸泥口，通过泵吸，边行车边吸泥，然后将污泥排出池外。主要特点：1、结构简单重量轻：由于采用桁架结构，比传统结构重量减轻。2、维护简单方便，运行费用低。3、新型的传动机构，减速机采用轴装式减速机，安装方便，结构简单紧凑，效率高。4、根据用户需要，行走轮可为橡胶轮、尼龙轮、钢轮。可按用户特定尺寸制造，与水接触的部件亦可用不锈钢制作。自贡刮泥机分类周边传动刮泥机该设备处理量大，刮集污泥效果好。

辐流式沉淀池双周边传动刮泥机工作原理：原水从池底经中心支墩上部流出，并经稳流筒配水后，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，工作桥以中心支承为圆心，端部走轮在驱动装置的作用下沿池周回转运行，并带动对数螺旋线运行轨迹的刮泥板缓慢转动，污泥刮集至沉淀池吸泥口，利用水位差将池底污泥吸入排泥槽，通过虹吸管进入中心筒排泥管排出；浮渣刮板将浮渣刮到排渣斗中，由排渣斗排至池外浮渣井。上部浮渣由撇渣板撇至排渣斗排出，出水堰由自动清刷装置将堰板侧面的污垢刷洗干净。

中心传动单管式刮泥机主要有减速驱动机构、传动立轴、刮臂、浓缩栅条及集泥槽刮板等部件组成。整台浓缩机的荷载都作用在固定横跨池径的工作桥中心。主梁采用好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，主梁整体高度为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，确保了刮泥机的正常运行。主梁能够承受刮泥系统等连接部件的所有集中载荷、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。周边传动刮泥机结构紧凑，占地面积少，操作维护方便。

行车式刮泥机主要由传动装置、从动轴装置、主动轴装置、调节装置装置、托架、电控箱等部件组成。(1)传动装置安装在行走轮支架处，由异步感应电机、摆线针轮减速机、齿轮以及机座等组成。该传动装置传递效率高，扭矩大，运行平稳，噪音低。在减速机出轴链轮中设置有安全剪切销，从而实现机械过载保护功能。电机减速装置具有足够的输出转矩，其额定转矩大于刮板刮泥转矩的1.25倍，并设置刮板与池底上下调节机构，以便控制其刮板与池底的距离，调节范围为0—50mm。(2)传动装置安装后不做上下调整，主要靠齐传动齿轮进行传动，要求齿轮咬合间隙紧凑均匀无噪音现象。(3)刮泥机与行走电机在运行中要求无互相妨碍现象，各自运行互不干涉。

(4) 各润滑部位留有注油孔。三, 工作原理刮泥机与行走电机运行中各司其职, 互不干涉, 刮泥机底部配有水下行走轮结构, 从而保证运行中的平稳, 两个行走电机采用同步电机, 从而保证了两边的行走一致平稳。周边传动刮泥机传动装置进行了优化设计, 效率更高, 外形更趋美观。忻州刮泥机特点

刮泥机重量轻、刚性好。平顶山刮泥机厂家价格

浓缩池悬挂式中心传动刮泥机用途：浓缩池刮泥机用于污水处理厂重力式污泥浓缩池，将浓缩污泥刮集至池底中心集泥坑，以便进一步作污泥脱水处理。特点：1、传动环节少，机械效率高，结构紧凑；2、根据需要可设过扭保护机构，当扭矩达到设定值时自动报警停机，保证设备安全可靠运行；3、主轴采用刚度大的管式构造，池底不设轴承，根除了环境极坏的池底维护工作。浓缩池刮泥机为悬挂中心传动，由带电动机立式减速器、带外齿的回转轴承、主轴、刮臂、刮板、浓集栅条、稳流筒、控制柜等组成。刮臂在传动装置带动下绕池中心轴线旋转，刮臂上的刮板将沉积在池底的污泥由外向内推向池心集泥坑当运行过程中，由于刮板、刮臂受异物卡塞或积泥过多等意外原因导致传动过扭，在其扭矩达到设定值时，过扭保护机构动作，切断电源，自动报警停机。平顶山刮泥机厂家价格

成都锦安佳商贸有限公司主要经营范围是家用电器，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司业务涵盖五金产品零售，机械零件，电力电子元器件销售等，价格合理，品质有保证。公司从事家用电器多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。成都锦安佳商贸秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。