

高效叠螺式污泥脱水机

产品名称	高效叠螺式污泥脱水机
公司名称	德州鼎越环保科技有限公司
价格	32000.00/台
规格参数	MDS101:30 MDS201:45 MDS301:70
公司地址	山东省德州市陵县经济开发区
联系电话	05348177770 13791313233

产品详情

通过污泥输送泵，污泥被输送到污泥输送口。污泥通过计量槽调整流量后被输送到絮凝混合槽内，通过搅拌机充分搅拌混合。通过搅拌机充分搅拌形成较大的矾花后，被送到叠螺主体内。送入的矾花在浓缩部一边进行重力浓缩一边向脱水部移动。脱水部的游动环与固定环之间的空隙变狭窄，在通过调整位于排出口的被压板进一步加压脱水，最后排出泥饼。由固定环片、游动环片交替重叠成的圆筒形成滤体，一条螺旋轴贯穿其中。通过螺旋轴的转动形成压力进行固液分离。伴随着螺旋轴的转动，轴的外缘不停拨动游动环片，能及时清扫过滤部的空隙，防止堵塞。集水槽由板件焊接而成，用来收集叠螺主体压滤下来的滤液，滤液槽四周通过螺钉与架体进行连接，并且在集水槽的侧面设有法兰，以便以外部设备进行连接。混合系统主要将污泥与药液进行充分的混合，以形成矾花进去到叠螺主体进行压榨脱水。在混凝箱设有进泥口、溢流口和放空口，并设有液位调节装置，从而可以调节污泥的进给量。

叠螺式污泥脱水机是由叠螺体、驱动装置、滤液槽、混合系统、架体等构成。叠螺体由固定环、游动环、螺旋轴、螺杆、垫片和若干连接板等组成。固定环通过六根螺杆将其连接在一起，在固定环之间装有垫片和游动环，固定环与游动环均有耐磨的材料制作而成，使得整机寿命较长，螺旋轴穿在固定环与游动环中间并且游动环空套于螺旋轴上。主体是由多重固定环与游动环构成，螺旋轴贯穿其中形成的过滤装置，前段为浓缩部，后段为脱水部，将污泥的浓缩和压榨脱水工作在一筒内完成，以独特微妙的滤体模式取代了传统的滤布和离心的过滤方式。污泥在浓缩部经过重力后，被运输到脱水部，在前进的过程中随着滤缝及螺距的变化以及被压板的阻挡作用产生极大的内压，达到充分脱水的目的。螺旋轴由轴和螺旋叶片组成，轴又由轴和空心轴而成。首先将轴和空心轴进行焊接，焊后进行粗车，以保证两端轴的同轴度，然后将螺旋叶片与轴采用满焊方式进行焊接，由叠螺污泥脱水机工作情况可知，螺旋轴叶片外圆直接与游动环相接触产生摩擦，而叶片表面也一直与污泥相接触产生一些磨损，为此，我公司采用处理工艺，先对螺旋叶片外圆进行磨削加工。采用两轴端进行精车，从而保证两轴的同轴度和轴表面光洁度。驱动装置为设备的动力源，驱动装置的性能将直接影响整机的性能，为此，我公司选用性能优越的电机，电机防护等级为IP54,绝缘等级为F级。电机符合IEC标准，电源为380V AC/3PH/50Hz。