

供应砂水过滤设备 旋流式螺旋分离器砂水分离器 污水处理厂沉砂池处理

产品名称	供应砂水过滤设备 旋流式螺旋分离器砂水分离器 污水处理厂沉砂池处理
公司名称	山东中昆蓝源环保装备有限公司
价格	21000.00/套
规格参数	品牌:中昆蓝源环保 型号:不锈钢 产地:山东潍坊诸城
公司地址	山东省潍坊市诸城市龙都街道龙祥路1276号天赢 工业园
联系电话	4000867518 15650258687

产品详情

砂水分离器属于除砂系统中的配套设备。利用重力沉降原理对沉砂系统分离出的砂水混合物进行进一步的砂水分离。采用全封闭结构形式，占地面积少，分离效率高，是一种较理想的砂水分离设备。主要应用于市政污水处理厂细格栅沉砂池中。

其特点：1采用无轴螺旋输送形式，无需水下轴承，重量轻，维护方便；2采用轴装减速机，传动效率高，结构紧凑，运行平稳，安装方便；

3 U形槽内衬吸震耐磨衬条，噪音低，更换方便；4整机安装简单，操作方便；5全封闭结构形式，占地面积少，分离效率高。

主要结构与工作原理

1、主要结构

螺旋式砂水分离器主要由驱动装置、无轴螺旋体、分离水箱、U型槽、耐磨衬条、出水堰槽、进出水口等部件组成。

- 驱动装置

采用驱动平稳可靠的轴装式减速机，安装、拆卸方便。

驱动装置具有电气过载保护功能，保证电机全天候安全可靠的运行。驱动装置位于设备顶部，与螺旋轴直连，无需联轴器、过渡轴承。在输砂槽顶部装有支承轴承，该轴承装置能防水、防尘，并便于润滑和维修。减速机使用寿命长。

- 支架

支架采用型材板材组合焊接而成，支架配有高强度型钢支撑，用膨胀螺栓固定在土建基础上即可，安装方便。

- 无轴螺旋体

采用工装模具热拉成形，成形后的叶片间距均匀、外缘径向尺寸一致，螺旋体断面成梯形结构，具有较高的强度、耐磨度和较长的使用年限，保证传输中不变形。在输送、挤压的工作载荷下,具有足够的强度和刚度，合理的旋转速度。

- U型槽

螺旋输砂槽为U型断面，安装角度约 25° ，除进出水口敞开外，其余部分均为加平盖密封结构，为可拆方式。

U型槽的出砂口比砂水分离水箱的高于水位至少300mm。

- 分离水箱

螺旋U型槽与分离水箱为整体结构，采用型钢支撑，有足够的强度和刚度。整体结构由型钢支撑固定在混凝土基础上。