

滗水器 旋转式

产品名称	滗水器 旋转式
公司名称	唐山国清环保有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 结构形式:旋转式 滗水量:1000-10000 (m3/h)
公司地址	唐山路南区吉祥路东侧
联系电话	86 0315 2871315 13933350246

产品详情

用于sbr 工艺中上清液的排除

1.用途：

旋转式滗水器可广泛适用于市政污水处理及造纸、啤酒、制革、食品、化工等各种工业废水处理。

2.规格：

型号： bsx -500

排水量： 500 m3/h

最大滗水深度： 1400 mm

滗水堰宽度： 5000 mm

驱动功率： 0.55kw

3.工作原理与主要结构：

旋转式滗水器主要由滗水堰、挡渣筒、旋转联接管、排水管、

驱动装置及电控箱等组成。旋转式滗水器的电控系统可采用plc

控制，能够实现现场控制和远程控制，整个周期内的各个动作间隔均可根据实际情况进行调节。

旋转式滗水器在排水期开始滗水后，滗水堰在驱动装置的驱动下一次下行至水面下一定深度，停留 t_1 时间进行滗水，然后驱动装置运行 t_2 时间使滗水堰再下行至水面下一定深度，再停留 t_1 时间进行滗水，最后由驱动装置再运行 t_2 时间使滗水堰再下行至水面下一定深度，如此循环重复，直至到达滗水液面下限位，驱动装置反转，带动滗水堰体一次性上行至上限位停留，等候下一个动作循环。

3.1驱动装置采用多回转阀门电动装置，具有结构紧凑，运行可靠，功能齐全等特点。

3.2支承座用来支承驱动装置，且支承座采用可回转结构，驱动装置在支承座上可做一定角度的摆动。以适应滗水堰体的上升下降。

3.3采用丝杠螺母、丝杠传动，螺杆的升降驱动滗水堰的旋转。

3.4挡渣筒联接在滗水堰前部，与滗水堰一起旋转，在不同位置上可防止浮渣随上清液流出而造成的二次污染。

3.5集水管一端由水下支撑座支撑，另一端是回转密封短管支撑在墙壁上，保证集水管的同轴度。

4.运行特点：

旋转式滗水器由驱动装置驱动螺杆上下运动，螺杆带动滗水器围绕定点做回转运动，滗水器最大滗水深度为1400mm。滗水器通过方向导杆带动旋转联接管及滗水堰绕水下支撑点回转，以便追随水位的变化而变化，池内的上清液不断连续流入滗水堰，通过排水管排出，达到滗除上清液的目的。

驱动装置采用设有电动、手动两种形式的阀门驱动装置，驱动装置内设有行程控制装置；螺杆采用梯型螺纹；滗水堰前部设

有挡渣筒以阻挡水面的浮渣，避免对出水造成的二次污染。

旋转式滗水器结构简单、安装方便、操作灵活、

适应性较强。是应用于sbr法污水处理工艺中的一项关键设备。

5.安装：

设备分体运输，现场组装并调试。

安装设备前，首先检查土建是否合格，如果不合格，禁止安装。

土建合格后，可以安装设备。

首先将支撑座与预埋铁找正位置后点焊，然后将支撑座和滗水

堰安装就位，连接回转密封短管，保证密封，注意相互位置关系；

将丝杠组件联接驱动装置与滗水器主体，找正位置后，用联接

螺栓将驱动装置和支架固定在侧壁池顶；

接电空载试运转，动作准确到位，一切正常后可进行正式运转。

本产品的加工定制是是，结构形式是旋转式，滗水量是1000-10000（m³/h），品牌是唐山国清环保，型号是BSQ，滗水深度是2000（mm）