

# 无锡厂家供应旋转式滗水器 无动力虹吸式滗水器

产品名称	无锡厂家供应旋转式滗水器 无动力虹吸式滗水器
公司名称	无锡市恒瑞水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	结构形式:机械式 滗水量:100 ( m <sup>3</sup> /h )
公司地址	宜兴市宜城街道荆溪北路
联系电话	0510-87055316

## 产品详情

### 滗水器

又称滗析器,滗水器是sbr工艺中最关键的机械设备之一。

起排出sbr反应池中上清液的作用。适用于城市污水及造纸、啤酒、制革、制药等各种工业废水处理。

滗水器按其结构形式可分为机械式、虹吸式、自浮式、简易式等几种。目前国内应用广泛的多为旋转式(属机械式滗水器的一种)。

活性污泥法(sbr法)处理污水因其工艺简单、投资少等优点,发展非常迅速,其主要分为四个阶段:进水/曝气、沉淀、排水、闲置,滗水器主要用于第三阶段,排除反应池内的上清液,达到自动控制,循环运行的目的。

主要有旋转式、浮筒式、虹吸式等,另外也可以用堰门来控制排水。

	旋转式滗水器	浮筒式滗水器
形式		
项目		
负荷	20~40l/m · s	

滗水范围 ( m )	4	1.5~2.5	
工作原理	经过一个旋转臂上的出水堰将水引出池外	通过浮筒上的出水口将水引出池外	通过放排
基本结构	回转接头，支架，堰板，丝杆，方向导杆及减速机等组成	浮筒，出水堰口，柔性接头，弹簧塑胶软管及气动控制拍门等组成	集水管，
控制形式	电动螺杆控制连杆动作，匀速滗水，快速回程，plc控制	气动元件控制拍门动作，实现自动控制	电磁阀控
主要优点	动作可靠，滗水深度大，出水负荷大	滗水负荷量大，滗水深度适中	五运转部

旋转式滗水器由滗水堰口、支管、干管、可进行360°旋转的回转支撑、滑动支撑、驱动装置、自动控制装置等组成。工作时在驱动装置的作用下，滗水堰口以滗水器底部回转支撑中心线为轴向下作变速圆周运动，在此过程中sbr反应池中的上清液将通过滗水堰口流入滗水支管、再经滗水干管排出。滗水工作完成后，滗水堰口以滗水器底部的回转支撑中心线为轴向上作匀速圆周运动，使滗水堰口停在待机位置，待进水、生化反应、沉淀等工序完成后再进行下一次滗水过程。

滗水器是间歇式活性污泥法(sequencing batch reactor activated sludge process 缩写为sbr)处理污水的必配机械装置。间歇式活性污泥法的污水处理机制与普通活性污泥法相同，其区别在于原污水不是顺次流经各个处理单元而是放流到单一反应池内，按时间顺序实现不同目的的操作，其基本操作程序由进水(fill)、反应(react)、沉淀(settle)、出水(draw)和待机(idle)等五个基本过程组成。从污水流入开始到待机时间结束为一个周期。滗水器通过电控柜内的时间继电器和螺旋推进装置内的引程开关，实现定时、定量排放达标处理水，从而使sbr池实现连续处理污水的最终目的。

浮动式重力滗水器（又称浮筒式滗水器）结构简单，如右图所示，

主要由浮筒、滗水管、软管、连接器和支架组成。工作原理基于重力、浮力和流动压力，因而性能十分稳定，无需操作维护，没有动力消耗；而一般的浮筒式滗水器象旋转式滗水器、套筒式滗水器一样，需要借助弹簧的弹力、机械力、电力、控制元器件和密封摩擦力，结构复杂，不但需要能耗、经常性维护，还存在容易引起误操作、机械故障、控制元器件失灵等各种麻烦。

本产品的加工定制是是，结构形式是机械式，滗水量是100 ( m<sup>3</sup>/h )，品牌是良洁，型号是FPS-80/120，滗水深度是2-4 ( mm )，堰口长度是3000 ( mm )，电机功率是0.75 ( kw ) ( kw )，规格是FPS-80/120