实体加工专业生产滗水器无动力式滗水器机械滗水器

产品名称	实体加工专业生产滗水器无动力式滗水器机械滗水器
公司名称	山东华能金昊环境工程股份有限公司
价格	20000.00/个
规格参数	加工定制:是 结构形式:机械式 滗水量:1-100（m3/h）
公司地址	诸城市密州街道东杨家岭村
联系电话	0536-5838128 15763697654

产品详情

滗水器

又称滗析器，是sbr工艺中最关键的机械设备之一。可以分为虹吸式滗水器 、旋转滗水器 、自浮式滗水器、机械式滗水器，目前在国内应用广泛的多为旋转式（属机械式滗水器的一种）。 滗水器是sbr 工艺采用的定期排除澄清水的设备，它具有能从静止的池表面将澄清水滗出，而不搅动沉淀，确保出水水质的作用。 由于 sbr 法工艺采用间歇反应，进水、反应、沉淀、排水在同一池内完成，无须二次沉淀池和污泥回流设备，因此具有占地少、投资小、效率高、出水水质好等优点；同时将多个 sbr
池连接起来，还可以具有传统污泥法工艺的连续性（连续进水），又具有典型 sbr
工艺的连续性，适用于水质、水量、变化大的需要，因此得到国内外的广泛应用。

又称滗析器，[1]是sbr工艺中最关键的机械设备之一。可以分为虹吸式滗水器、旋转滗水器、自浮式滗水器、机械式滗水器，在国内应用广泛的多为旋转式(属机械式滗水器的一种)。 滗水器是sbr 工艺采用的定期排除澄清水的设备，它具有能从静止的池表面将澄清水滗出，而不搅动沉淀，确保出水水质的作用。 由于 sbr 法工艺采用间歇反应，进水、反应、沉淀、排水在同一池内完成，无需二次沉淀池和污泥回流设备，因此具有占地少、投资小、效率高、出水水质好等优点；同时将多个 sbr 池连接起来，还可以具有传统污泥法工艺的连续性（连续进水），又具有典型 sbr 工艺的连续性，适用于水质、水量、变化大的需要，因此得到国内外的广泛应用。[2]

适用

适用于sbr工艺的cass、cast、iceas、dat-iat法等工艺流程，处理城市污水及工业废水。在造纸、酒精、染料、农药、皮革、粘胶、味精、制糖等行业工业废水（废液）的处理中均被广泛运用。

特点

滗水器特点[3]

· 滗水器可根据工艺要求设计滗水深度。

· 采用plc 程控智能驱动，滗水器接到排水指令后快速将滗水堰口由停放位置移动到水面以下，将静止后的上清液排水，来回往复进行排水。当滗水器到达最低水位后，安放在最低水位的液位开关发出返回指令，滗水器快速回升到最初的停放位置，完成一个工作循环。

· 在堰口规定的负荷范围内、堰口下液面不会扰动。堰口设有浮筒和挡渣板，确保出水水质。

· 特殊的设计，保证滗水器重力和所受浮力基本平衡，使驱动功耗很低。

· 滗水器至主排水管为不锈钢刚性连接，避免了因软连接造成的故障率高、寿命短、维修工作强度大等弊病。

· 整个滗水器具有坚固的支架，可以承受工作中的各种应力。

2旋转式编辑

xbs旋转滗水器是我公司在总结吸取国内外先进技术的基础上，开发出具国内先进水平的污水处理设备。该设备是序批式活性污泥法处理工艺（sbr）及其派生工艺（iceas、dat-iat、cass、unitank、msbr等）关键且必不可少的设备，其污水处理的单元操作，按进水/曝气、沉淀、排水、闲置四个阶段周期性运行，滗水器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。广泛应用于市政、纺织、印染、石化、食品、造纸、冶金等行业的污水处理工程。也可用于其它类类似需要滗除上清液体工程的单元操作

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(seguencing 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。

3浮动式编辑介绍
（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。无动力型

wft型无动力滗水器是一种自动化程度较高的水处理设备，用于序批式活性污泥处理法-sbr法处理城市污水在我国已获推广，其核心部分装备-滗水器在工艺中显得尤为重要。我公司在引进吸收了同行业先进技术的基础上，研制开发了多种适用的新型滗水器，分别适用于小、中、大型sbr、cass池。

特点

1、设备主体采用u型旋转支撑，各个部件均采用不锈钢制作，配合紧凑、运转平稳。

2、浮筒采用浮动设计，能根据池内水位不断变化而始终保持滗水层处水深度不变，达到滗水的最佳效果。

3、设备主体采用无动力运行，整体设备运行时除排放口安装有电动阀门外，其余部件均不采用任何动力。

4、设备运行时滗水速度均匀、水面平稳无波动、主体动力无噪音、滗水完毕能随着水位的不断升高而不断上浮。

5、水下旋转部分采用机旋转械装置,能保证滗水器旋转部分长期运转而不老化断裂。

6、设备主体没有采用任何橡胶件制作，使用寿命长。

7、设备正常运行时能通过电动阀门对滗水范围在0至最大滗水深度之间作随意调整。

8、集水槽进水口装有自动挡泥板，在池内曝气时能有效的隔离污泥。

本产品的加工定制是是，结构形式是机械式，滗水量是1-100（m3/h），品牌是华能金昊，型号是WBQ，滗水深度是1-1000（mm），堰口长度是1-1000（mm），电机功率是1.1（kw）