

# XB型旋转式滗水器

产品名称	XB型旋转式滗水器
公司名称	南京如克环保设备有限公司
价格	12900.00/台
规格参数	品牌:如克 型号:XB-100 产地:南京
公司地址	南京市六合区新篁工业园
联系电话	025-66066448

## 产品详情

旋转式滗水器是在消化吸收国外优良技术而生产的，专门为大型序批式生物处理系统而设计，具有良好的水力机械性能，能实现滗水过程中进入出水堰的水流呈层流状态，下降速度平衡，使出水量保持不变，是循环式活性污泥法工艺的关键设备。

### 工作过程：

在曝气和沉淀阶段，滗水器位于主曝气区的高液位之上。滗水时，下降到水面以下进行排水，当水位下降到低水位，滗水器返回到初始位置。

### 性能特点：

滗水器在运行过程中实现自动变速，并且调整范围大。设备运行与水位下降保持同步，下降速度为均速。滗水时的运行速度可以根据不同的水质可选择相应的下降速度。不同于滑块升降装置，更不同于气动或液压的升降装置。

电控系统采用的变频器安装于就地控制箱，既能现场手动控制又能接受中央控制室PLC发出的控制信号以实现自动控制。

出水的全过程都能阻挡水面的浮渣不进入出水堰。

水下转动部件密封性能良好，密封圈使用寿命长，更换容易，确保出水水质。

滗水器运行过程实行限位控制。以保护机构不受损害。

驱动机构稳定可靠，耗电量小，运行费用低。

整机机构紧凑，操作简便，维修方便。

表达式：

XB - AA — AA

驱动

型式：D电动推杆式，L 螺杆式，F 浮筒式

排水量

旋转滗水器

设备结构：

XB滗水器由滗水装置、传动装置、撇渣浮筒装置及回转支承等组成。驱动机构通过可伸缩推杆带动滗

水装置及撇渣浮筒装置绕回转支承旋转，从而使滗水堰口上下移动，达到滗出上清液的目的

XB - L型旋转式滗水器由集水槽、浮筒、排水管组、回转支座、螺杆、连杆装置、导轨及传动装置组成。

XB - D 型旋转式滗水器主要由集水槽、浮筒、排水管组、回转支座、电动推杆及电控箱等组成。

XB-F型旋转式滗水器主要由集水槽、浮筒、排水管组、电磁阀、液位计及电控箱等组成。

滗水器电控部分可采用变频器、PCL 控制，能实现手动和自动控制。

排水时，控制元件给出信号，指令传动装置工作，螺母旋转，螺杆匀速下降，使撑杆按一定轨迹运动或由电动推杆推动，集水堰槽按设定速度下移，完成均量滗水。滗水结束后，液位控制仪给出信号，电机反转，牵引集水堰槽上移，回到预置位置。

XB 型滗水器可追随水位连续、定量排水，滗水深度大，动作平稳可靠，液面无搅动。整机耗能少，使用寿命长。

技术参数：

序号

型号

排水量m<sup>3</sup>/h

堰长 L ( m )

总管管径DN ( mm )

L1 ( mm )

L2 ( mm )

H ( mm )

功率 ( kW )

1

XB50

50

1.2

150

500

200

2500

0.37

2

XB-100

100

1.5

200

600

250

2500

0.37

3

XB-200

200

3

250

600

250

2500

0.55

4

XB-300

300

4

300

600

250

2500

0.55

5

XB-400

400

5

300

600

250

2500

0.75

6

XB-500

500

6

400

600

300

2500

0.75

7

XB-600

600

7

400

600

300

2500

1.1

8

XB-700

700

9

500

800

350

3000

1.1

9

XB-800

800

10

500

800

350

3000

1.1

10

XB-900

900

11

500

800

400

3000

1.1

11

XB-1000

1000

12

500

800

400

3000

1.5

12

XB-1200

1200

14

600

800

400

4000

1.5

13

XB-1400

1400

16

600

800

500

4000

1.5

14

XB-1600

1600

18

800

800

500

4000

1.5

15

XB-1800

1800

20

1000

800

600

4000

2.2

16

XB-2000

2000

22

1000

800

600

4000

2.2