

一体化叠片过滤器污水处理设备

产品名称	一体化叠片过滤器污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12700.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

一体化叠片过滤器污水处理设备

叠片过滤器又称盘式过滤器叠片过滤器是由一组两面带沟槽的盘片组成，沟槽棱边形成的交叉点可以把水中悬浮物及固体物截留，由于同时具有了表面拦截和深度凝聚的作用，大大提高了过滤效果。

叠片过滤器具有高效反洗、全自动连续运行、自耗水低、占地面积小、运行可靠的特点，过滤器系统的反洗过程轮流交替进行，工作、反洗状态之间自动切换，可确保连续出水，系统压损小，因此盘式过滤器的技术优势十分明显。

一、叠片过滤器特征：

- 1、精确过滤：可根据用水要求选择不同精度的过滤盘，有20 μ、50 μ、100 μ、130 μ、200 μ多种规格。
- 2、高效反洗：高速和彻底的反洗，只在20秒左右即可完成。
- 3、全自动运行，连续出水：在过滤器组套内，反洗过程轮流交替进行，工作、反洗状态之间，自动切换，可确保连续出水。系统压损小
- 4、标准：标准模块系统设计，用户可按需取舍，灵活可变，互换性强。
- 5、非标准：可灵活利用边角空间，因地制宜安装，占地很少。
- 6、运行可靠维护简单：几乎不需日常维护，部件经工厂检测和试运转，不需专用工具，备品备件很少。
- 7、使用寿命长：高科技塑料过滤芯坚固、无磨损、无腐蚀，经多年工业实用验证，过滤和反洗效果不会随使用时间而变差。

二、叠片过滤器单元技术参数

接口：进水口 3” 卡接口 出水口 3” 卡接口

外形尺寸(mm)：JY3单元 外壳大圆：Φ 230 单元高：855 大宽：265

JY2单元 外壳大圆：Φ 230 单元高：701 大宽：265

单元净重：JY3单元：9.4 Kg

JY2单元：8.1Kg

材质：高性能增强工程塑料成型制造

可选过滤盘片：绿色 50 μ、红色 100 μ、黄色 200 μ

工作压力：0.2~0.8MPa

反洗压力：0.15~0.8MPa

叠片过滤器技术参数

系统工作压力：0.2~0.8MPa；反洗压力：0.15~0.8MPa

工作温度：< 60

PH值：4-13

过滤单元（A）数目：3-10个

系统反洗方式：采用其他过滤单元的出水对每个单元逐个分别反洗，直到全部完成

进水管(B)：碳钢防腐/不锈钢材料，4'-6'-8'法兰接口

出水管(C)：碳钢防腐/不锈钢材料，4'-6'-8'法兰接口

排水管(D)：碳钢防腐/不锈钢材料，3'法兰接口

反冲洗阀门(E)：塑料材质，3” 卡接口 / 2” 卡接口

系统控制器(F)：全自动专用控制器，绝缘等级为IP65

外形尺寸及重量：见图纸

针对来水压力不足的情况，还有外接反洗水JYF系列或主阀形式的过滤系统可供选择。

叠片过滤器选型设计

每个过滤单元（3'或2'），针对不同的原水水质和不同的出水精度要求，其产水量也是不同的(参见参数表)

一般把原水水质分成四类：

- A、优良水质：城市自来水，从稳定的含水层抽取的井水；
- B、一般水质：循环冷却水，经沉淀处理过的地面水，经过有效沉淀和完全生物筛过的排水；
- C、较差水质：从水质很差的含水层抽取的地下水，经过有效沉淀，但未经或经很少的生物处理的排水，有微生物大量繁殖的地面水；
- D、很差水质：从很脏或富含铁锰的井中抽取的井水，受洪水影响且未经沉淀的地面水，未经沉淀及生物处理的排水。为保证过滤系统较好的工作状态，D类水质需要进行预处理以提高一个等级。

叠片过滤器工作原理

来水从侧部的进水口沿切线进入过滤单元，腔内来水压力驱动外壳上部的隔膜装置，并带动顶杆下压盘片组，盘片组被压紧形成致密过滤芯，水中杂质被滤芯拦截后，出水经由滤芯中心部位的鸭嘴阀至下部的出水口；

反洗状态

过滤单元反洗时，侧部进水口成为排水口，隔膜装置也就失去了先前的下压力，此时反洗来水从下部的出水口进入，由于鸭嘴阀的作用，反洗水只能经由四根带有喷嘴的导管向上顶开滤芯压帽和隔膜装置，松开盘片组，同时沿切线喷射出，使盘片旋转，盘上截留的固体物被冲洗除去；

由于隔膜装置被顶起，透明上盖内的红色指示盘也抬起，在外部很容易看到并判断内部滤芯的状况；

反洗时，上部的自动进排气阀会自动打开，空气可以进入腔体内，有助于提高喷射清洗效果。

三、安装说明

- 1、电源：220V、50HZ，现场附近装有标准插座即可。进出水管道与设备系统法兰联接，参见设备外形尺寸图。
- 2、控制器为专用定型产品，已固定在过滤器上；
- 3、进水、出水管应加装手动阀门，同时阀门里侧装压力表；
- 4、设备通过膨胀螺丝固定在水泥平台。

四、产品详情:

接口尺寸: 4'-10' 进出口连接尺寸

工作压力: 3-8bar

工作温度：4-75

工作方式: 模块化组合 自动运行

进水悬浮物含量：<200ppm

小反洗压力：0.28MPa

压力损失：0.02-0.08Mpa

反洗流量：10-12M³/H

反洗时间：5-25秒（可调）

反洗用水量：20-65升/过滤芯

标准性能:

微米级精确过滤，可靠性高。

过滤器设计科学，拦污力强。

长期工作，维护工作量少。

操作简单，无须专用工具。

连续过滤，不受反洗影响。

特殊性能:

自动冲洗系统保证设备在苛刻的条件下高效稳定运行

大流量过滤系统中经济模式

无须更换滤芯，反冲洗耗水量少，节能环保。

模块化组合，可轻松地进行系统扩充。