

叠片式过滤器 过滤器 成都分水岭科技

产品名称	叠片式过滤器 过滤器 成都分水岭科技
公司名称	成都分水岭环保科技有限公司
价格	60000.00/个
规格参数	
公司地址	成都市金牛区蜀汉路239号金港空中花园6楼
联系电话	028-86296429 13980060229

产品详情

1996年北京洁明公司率先把盘式过滤技术引进中国市场，十余年来该技术得到了广泛的推广使用。现在，北京洁明之晨新能源技术有限公司结合多年经验，对传统的技术进行了改造和提高，开发了新型的具有自主知识产权的盘式过滤系统。

采用多项专利技术，安装使用更加安全、高效，节水、省地、日常维护少。

滤芯无弹簧设计，过滤时巧妙利用来水压力压紧盘片组，使得反洗的压力要求大大降低。

独特的内置鸭嘴阀，保证滤芯在过滤时的最大出水量，同时反洗时起到很好的逆止功能。

分体组装式的滤芯骨架，可根据设计要求灵活调整滤芯高度，达到调整过滤面积的作用，满足不同的系统配套要求。

抛弃了常用的金属卡箍设计，过滤单元采用自锁卡扣配合特殊设计的密封圈，过滤单元外壳的安装拆卸简单容易，密封效果好。

每个过滤单元均配有过滤和反洗状态指示装置及自动排气装置，在避免水锤破坏的同时还可以提高滤芯的反洗效果。

[应用范围]

原水：地表水、地下水的机械杂质、藻类、菌类、有机物过滤。

市政：原水过滤；污水排放达标过滤；公园、绿化喷泉水过滤。

发电厂：汽轮机冷却水过滤，冷却水全滤和旁滤

农业：喷灌、滴灌水过滤

反渗透/超纯水：预处理、膜保护、树脂捕捉器

冶金/石化/矿业/医药/制浆/造纸/中央空调：循环水全滤、旁滤；工艺用水。

高含盐水过滤：苦咸水、海水、盐水过滤。

[产品特点]

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。

高效反洗：高速和彻底的反洗，只在20秒左右即可完成。

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。

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。

非标准：可灵活利用边角空间，因地制宜安装，占地很少。

运行可靠维护简单：几乎不需日常维护，部件100%经工厂检测和试运转，不需专用工具，备品备件少。

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使用时间而变差。

[工作原理]

【工作状态】

来水从侧部的进水口沿切线进入过滤单元，腔内压力驱动外壳上部的隔膜装置，并带动顶杆下压盘组，盘片组被压紧形成致密过滤芯，水中杂质被滤拦截后，出水经由滤芯中心部位的鸭嘴阀至下部的水口。由于隔膜下压，外壳上部的红色指示帽落入内。

【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水口进入，由于鸭嘴阀的作用，反洗水只能经由带有喷嘴的导管向上顶开滤芯压帽和隔膜装置，松

盘片组，同时沿切线喷射出，使盘片旋转，盘上截的固体物被冲洗出去。

由于隔膜装置被顶起，带动外壳上部的红色指示帽被顶出，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。

[过滤单元技术参数]

接口：进水口3“卡接口；出水口3”卡接口 外形尺寸：mm,外壳大圆：230 单元高：840 最大宽：260
单元净重：9.4kg 材质：高性能增强工程塑料成型制造 可选过滤盘片：绿色50u、红色100u、黄色200u
工作压力：0.2~0.8Mpa 反洗压力：0.15~0.8Mpa

[JY盘式过滤器系统]

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分别反洗, 直到全部完成。

进水管（B）: 不锈钢材质, 6"~8" 法兰接口

出水管（C）: 不锈钢材质, 6"~8" 法兰接口

出水管（D）: 不锈钢材质, 3" 法兰接口

反冲洗阀（E）: 塑料材质, 3" 卡接口

系统控制器（F）: 全自动专用控制器, 绝缘等级为国际标准 IP65
外形尺寸及重量: 见随机样本

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。

[设计选型说明]

1、原水水质分类

优良水质: 城市自来水，从稳定的含水层抽取的井水；

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；

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，微生物大量繁殖的地面水；

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。

不同的来水水质对过滤器的运行周期影响很大，通常选择系统时应保证系统反洗间隔不小于 1 小时

2、过滤精度选择

选择过滤器的盘片过滤精度，对保证盘式过滤器在整个水处理系统发挥应用的作用有着重要意义，为常见的集中过滤用途时，推荐选择的过滤精度。

原水水质及要求过滤后达到的精度以及每小时产水量是选择盘式过滤系统的依据。

过滤单元产水量可以参考流量/压差曲线。

3、盘式过滤器选型表