

# 盘片式过滤器

产品名称	盘片式过滤器
公司名称	安徽励进环保科技有限公司
价格	8800.00/台
规格参数	品牌:励进 联系人:蒋经理 手机:17555123030
公司地址	蚌埠市黄山大道8318号（上理大科技园蚌埠基地产业发展南区9号楼三层301室）（注册地址）
联系电话	0552-3063110，400-0552-110 17555123030

## 产品详情

盘片式过滤器（叠片过滤器）是针对解决老式水过滤器堵塞的缺陷进行的改变。钢铁企业普遍适用的老式自清洗过滤器，无论是金属编织网滤芯，还是焊接楔型网滤芯；也不论是单滤芯的还是多滤芯的结构，它们都存在一个共同的缺点：就是滤网容易堵塞。滤网堵塞后必须拆卸进行人工清洗滤网，所谓的自清洗功能已失去意义。特别是遇到含油、悬浮物含量高、含纤维类杂质、结垢等因素的水质，或者过滤精度稍高，就更容易堵塞。堵塞的原因正是由于老式滤网不合理的结构造成的。老式自清洗过滤器的滤网大多是楔型焊接网（或称梯形截面焊接网）、编织网等。这些滤网的过滤间隙固定不变的。而滤渣的直径是随机的，总会有与网孔相等的颗粒卡夹在网孔中。加之油污粘接、纤维缠绕、结垢等因素，时间一长滤网就被堵塞，造成大压差，不能去除，直到全部堵塞造成死机。

针对固定间隙滤网的缺点，采用了新的技术方案，发明了变间隙滤筒。滤筒的结构是：由很多片环形薄片叠合在一起，组成一个圆形过滤筒。每相邻环形片之间的间隙是可变的。在过滤状态，间隙变小，这样能保证足够的过滤精度。在反冲洗状态，间隙变大，能将夹在间隙中的滤渣释放，在反冲洗时很容易将滤渣冲洗掉。

### 工厂生产实物图片

**优点** 1.不堵塞。我们的产品从根本上解决了老式过滤器滤网堵塞的问题，免去了人工清洗滤网的烦恼。由于变间隙滤芯在反冲洗时，片与片之间的间隙可以变大，这样过滤状态时卡夹在过滤片缝隙间的杂质杂物就会产生松动脱落，然后在反冲压力水的冲刷下很容易被反冲洗掉。甚至能使滤芯再生，这样就彻底解决了固定间隙滤芯的堵塞难题，彻底摆脱了人工清洗滤芯的繁重劳动。

2.水质适应性强。我们的产品广泛使用于高含油水、高悬浮物含量水、含纤维杂质、结垢、生物粘泥等水质。 3.具有连续供水功能，反冲洗时不停水,避免了无功泄水的缺陷。 4.过滤精度高，具有深度过滤的性质。我们产品的过滤精度可达50um,。另外过滤片的宽度为5-6mm，这就大大延长了拦截浊水杂质的路径长度，因此具有深度过滤特性。 5.过滤及冲洗动作直观

。运转是否正常一目了然。 6.自动控制功能。完全自动控制，操作简单。 7.方便设计和安装。我们产品的进出水口标高有高进低出型和平进平出型两种结构形式，方便设计和安装。 8.质量好，运行成本低，使用寿命长。

产品特征 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100%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。组合形式若干个过滤单元并联，形式多系列盘片式过滤器。基本组合有RZ2-3~5(3~5个2"过滤头)；RZ3-3~10(3~10个3"过滤头)；RZ4-3~6(3~6个4"过滤头)多种组合方式。工作原理

工作状态 过滤盘片在弹簧力和水力作用下被紧密地压在一起。当含有杂质的水通过时杂质颗粒被截留。反洗状态 控制器控制阀门改变水流方向。盘片被松开，位于盘片中央的喷嘴沿切线喷射，使盘片旋转，盘上截留的固体物被冲洗出去。技术参数 工作压力：1.6MPa 反洗压力：0.15~0.6MPa 反洗时间：5~20秒可调 反洗水用量：30~100升(单个过滤头)

压损：0.001~0.08MPa 工作温度：10~150 pH：4.0~13 设备材质

过滤头由增强聚酰胺塑料成形制造，防腐耐磨，可承受工作0.8Mpa。过滤盘材质为聚丙烯塑料EPDM密封，进出水及排水管为不锈钢材质。

三通阀

过滤单元

设计选型

每个过滤单元(3"或2"),针对不同的原水水质和不同的出水要求，其产水量也是不同的(参见参数表)，一般把原水水质分为四类：

- 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处理过的排水；
- 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，但未经过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：从很脏或富含铁镁的井中抽取的井水，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。

不同出水要求与过滤精度的关系，可以参考下类选择

优质供水预处理	20 μ
生活饮用水预处理，生产用水，喷嘴保护	55 μ
循环水过滤，给水处理预过滤	100 μ
中水处理，废水处理	200 μ

