

# 喜来神 全自动反冲洗过滤器工作特点

产品名称	喜来神 全自动反冲洗过滤器工作特点
公司名称	河南科进环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:喜来神 型号:型号齐全 包装:木箱
公司地址	郑州市金水区农业路72号
联系电话	037163376685 15093371851

## 产品详情

### 全自动反冲洗过滤器工作特点

1.过滤精度默认为 100 微米，且从 100 至 3000 微米可选，过滤面积大，纳污量高，用户可根据实际工况定制。

2.清洗方式简单，且清洗循环电子监控，可实现自动清洗排污。。全自动自清洗过滤器控制系统中的各参数均可调节。

3.设有电机过载保护，可有效保护电机。

4.具有在清洗排污时不间断供水、无需旁路的特点，且清洗时间短，排污耗水量少，不超过总流量的 1%。

5)维修性强、安装拆卸简便易行。

6)与用户管线的连接方式为法兰连接，法兰采用国标法兰，通用性强。

**全自动反冲洗过滤器产品总述** 全自动反冲洗过滤器是一种能使用低质水进行过滤的过滤器，同时也可用于其他需要过滤的工艺过程，它在滤筒的前段装有手动蝶阀，通过手柄调节阀板方位，可以改变水对滤网的流向，具有反冲洗排除杂质功能，且体积小，过滤能力大，操作管理方便。一般安装在供水前边、换热器或执行机构的前面，可不定期冲洗排除杂质，排污时不需停机和把管网系统的水排清时操作。

**全自动反冲洗过滤器产品原理**

- 1、工作过滤 正常工作时，水流转向阀为开启状态。需处理的水通过滤网后利用惯性原理而将水中的细小颗粒杂质及悬浮物由于惯性作用沉积在排污口附近。
- 2、冲洗排污 正常冲洗时，水流转向阀为开启状态。当滤网截留水中的细小颗粒杂质及悬浮物达到一定数量时，将排污口上的阀门打开，即出于水流的作用将粘在过滤器收集段的部分的杂质冲洗直到排出水清澈为止。再关闭排污口上的阀门进入正常工作状态。
- 3、反冲洗排污 反冲洗时，水流转向阀为关闭状态，排污阀开启，这时水流被迫从过滤网筒的入口段网孔进入过滤筒外侧与壳体夹层，反向从网筒外侧冲洗粘附在网孔上的杂质，达到清洁过滤网的目的。由于转向阀关闭，水经过反冲阀后流速增大，反洗效果好。