

# 全自动自清洗过滤器

产品名称	全自动自清洗过滤器
公司名称	河南永新科技有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	
公司地址	河南省新乡市国家经济技术开发区经十一路
联系电话	0373-7722918 17530727881

## 产品详情

### 全自动自清洗过滤器

全自动自清洗过滤器也叫电动刷式过滤器、管道式过滤器、压差式过滤器等等，它就是一种能在工作中自行完成清洗作业的过滤器，结构复杂，需要相应的传感、控制、动力等部件，体积相应也庞大。全自动自清洗过滤器实质是嵌装于管道中的简单滤网。

全自动自清洗过滤器的运用能够去除水体悬浮物、颗粒物，净化水质，降低浊度，减少菌藻、系统污垢、锈蚀等产生，以净化水质及保护系统其他设备正常工作的精密设备，水由进水口进入全自动过滤器机体，由于智能化(PLC、PAC)设计，系统可自动识别杂质沉积程度，给排污阀信号自动排污。全自动过滤器克服传统过滤产品的纳污量小、易受污物堵塞、过滤部分需拆卸清洗且无法监控过滤器状态等缺点，具有对原水进行过滤并自动对滤芯进行自动清洗排污的功能，且清洗排污时系统不间断供水，自动化程度高。

水由入口进入，首先经过粗滤网滤掉较大颗粒的杂质，然后到达细滤网。在过滤过程中，细滤网逐渐累积水中的脏物、杂质，形成过滤杂质层，由于杂质层堆积在细滤网的内侧，因此在细滤网的内、外两侧形成了一个压差。

当全自动自清洗过滤器的压差达到预设值时，将开始自动清洗过程，此间净水供应不断流，清洗阀打开，清洗室及吸污器内水压大幅度下降，通过滤筒与吸污管的压力差，吸污管与清洗室之间通过吸嘴产生一个吸力，形成一个吸污过程。同时，电力马达带动吸污管沿轴向做螺旋运动。吸污器轴向运动与旋转运动的结合将整个滤网内表面完全清洗干净。整个冲洗过程只需数十秒钟。排污阀在清洗结束时关闭。过滤器开始准备下一个冲洗周期。