

# 全自动自清洗过滤器制造与销售

产品名称	全自动自清洗过滤器制造与销售
公司名称	上海松岩机电设备成套有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浦东新区康桥工业区沪南路2502号409室110号
联系电话	13391198429 15021586912

## 产品详情

自清洗过滤器是目前在水处理行业应用比较广泛的设备，其简单的设计以及良好的性能使污水达到的过滤效果。主要组件有：电机、电控箱、控制管路、主管组件、滤芯组件、316L 不锈钢刷、框架组件、传动轴、进出口连接法兰等。自清洗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众多缺点，具有对原水进行过滤并自动对滤芯进行清洗排污的功能，且清洗排污时系统不间断供水，可以监控过滤器的工作状态，自动化程度很高。覆盖了由 10um 到 3000um 的各种过滤精度的需求。

自清洗过滤器，运行及控制不需外接任何能源就可以自动清洗过滤，自动排污。反冲洗期间不断流，清洗过滤周期可以调节，自清洗过滤时间默认为 10-60/s，清洗过滤损失水量只占过滤水量的 0.08 - 0.6%；过滤精度可达 10-3000 微米；工作压力可达 1.0-1.6Mpa；单台流量：4-4160m<sup>3</sup>/h。可立式、卧式、倒置任意方向任意位置安装，可用于工业、农业、市政电力、电子、医药、食品、印染、建筑、钢铁、冶金、造纸等各行各业水过滤。秉承从危险的工作环境中解救出来！专业从事循环水处理设备研发、制造的现代化高新技术企业。自清洗过滤器采用国际水处理行业设备先进技术，致力于给水系统、循环水系统、污水系统及中水系统设备设计、制造、设备、调试及服务。

## 产品简介

差压式全自动过滤设备是一种利用滤网直接拦截水中的杂质，以净化水质及保护系统其他设备正常工作的精密设备。水由进水进入自清洗过滤器机体，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。全自动自清洗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众多缺点，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，自动化程度很高。本公司生产的压差式过滤器覆盖了由 10um 到 3000 um 的各种过滤精度的需求，为客户提供各种水过滤设备。

## 工作原理

过滤器正常过滤时，被滤液体从过滤器进水口流入，经滤芯滤后从滤芯内侧流向外侧，从过滤器出水口流出。污物被截留在滤芯内侧，随着截流污物的增多，进出水口的压差也随之增大。当压差达到设定值时，压差开关发出信号，控制器启动自动清洗过程。

过滤器的清洗过程：控制器发出信号，自动排污阀开启，同时电机转动滤芯内的不锈钢刷，刷除滤芯内侧的污物，污物随水流经自动排污阀排出。达到设定的清洗时间后，排污阀关闭，同时电机停止转动。重新进入正常过滤。

过滤器的工作详细流程：污水进入进口(1),在那里其进入细网的中心(2)，然后污水通过细网从里面出来，进入出口(3)。多余的固体聚集在细网的内表面上，形成一种过滤物饼，其过滤出来甚至是更细的颗粒，形成压差。一旦压降达到预置级别，一个清洗循环由控制系统激活，通过打开清洗阀(4)大气排污处，关闭可选的控制出口阀(C.O.V.) (5)。因此，压降在液压电机舱和装配的吸尘器(6)中。压降形成一个回冲流，吸收筛网上的灰尘，类似一个真空清洗器。回洗水在被排出液压电机(9)孔之前通过喷嘴(8)和吸尘器管路。水被排除液压电机引起除尘器转动，与喷洒机类似。液压电机舱中的压力降进一步迫使除尘器配件由液压活塞控制呈轴线移动(10)，结合移动确保每个环节清理整个筛网区。

## 全自动自清洗过滤器制造与销售

### 应用范围

工业循环冷却水：去除系统中的颗粒、杂质，减少堵塞和磨损引起的故障，保护设备、

管道、

喷嘴、水泵等；

中央空调冷却水：防止热交换器的堵塞和磨损，保证热交换效率，节水节能；

给水处理：用于膜过滤前的预过滤（超滤、纳滤、反渗透等）；

污水处理：污水排放前的过滤；污水生化处理前的过滤；中水回用之前的过滤。