

# 中央空调循环水过滤除污定制山东日兴反冲洗过滤器

产品名称	中央空调循环水过滤除污定制山东日兴反冲洗过滤器
公司名称	山东日兴水务有限公司
价格	599.00/太不
规格参数	品牌:日兴 设备材质:碳钢 电源:220V50HZ
公司地址	山东省日照市五莲县高泽镇工业园（注册地址）
联系电话	13181159277

## 产品详情

反冲洗过滤器，是一种利用滤网直接拦截水中的杂质，去除水体悬浮物、颗粒物，降低浊度，净化水质，减少系统污垢、菌藻、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。

全自动反冲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，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，为客户提供各种水过滤设备。

全自动反冲洗过滤器可使工业污水达到国家规定的废水排放标准，可以有效的保护环境，同时也可以将污水处理后达到可以回用的标准，这样一来不仅可以解决了污水排放的难题，也可实现再利用节省了成本，自动反冲洗过滤器是一种利用滤网直接拦截水中的杂质，去除水体悬浮物、颗粒物，降低浊度，净化水质，减少系统污垢、菌藻、锈蚀等产生，以改善水质和保护其他设备正常工作的设备。

反冲洗过滤器，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，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/h。

反冲洗过滤器可立式、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。

自动反冲洗过滤器可用于对工业水、海水、食品和制药等轻化工工业废水、循环水的过滤，以及乳化液再生、废油、液态原料等过滤处理等。在冶金工业及石化工业及电厂给排水和循环水系统和涉及到液态的介质过滤等工艺中，应用自动反冲洗过滤器也日趋广泛，我国现代冶金企业引进的连铸水系统、高炉水系统、热轧用高压水除鳞系统、乳化液系统以及封闭的水循环系统，液态的介质过滤系统均大量地采用了自动反冲洗过滤器。

反冲洗过滤器工作原理：

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、外两侧就形成了一个压差。

当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。

反冲洗过滤器清洗特点：

a.全自动反冲排污过滤器采用多个滤筒过滤，有效过滤面积大，压力损失小，设计过滤面积为进出口面积的3~5倍。

b.全自动反冲排污过滤器维修、维护方便：设置检修人孔，装卸滤筒方便，反冲洗过滤器。

c.全自动反冲排污过滤器采用多滤筒过滤、逐个滤筒清洗的结构，清洗时不间断供水。

d.全自动反冲排污过滤器程序控制：可根据用户现场实际情况需要设定系统的各项参数。

e.反冲洗过滤器先进的控制系统：控制系统的精确度高，并可根据不同水质调整其工作模式和运行状态，以提高其适应水质能力。

f.反冲洗过滤器方便的控制方式：压差/时间同时控制或分别控制，可根据实际工况及需求任意选择，自动运行，同时设手动/自动转换开关，控制方式可预先设定,并可实现电气互锁。

g.反冲洗过滤器设有就地控制，必要时可设远传控制转换开关，以实现就地操作和远控操作。

h.反冲洗过滤器留有运行状态输出、故障报警输出等功能，保证设备使用在安全可靠条件下全自动反冲排污过滤器功能作用。

反冲洗过滤器过滤能力强，大流量：煤矿上大量使用的大流量“直通式”过滤器，由于结构的限制,大流量只能达到380L/min，该过滤器可达800L/min 或着更大。全自动过滤器，过滤器，全程综合水处理器，电子除垢器反冲洗过滤器过滤精度高：反冲洗过滤器内有两组或多组滤芯，通流面积大，原始压力损失小，可实现大流量、高精度过滤（25 m、40

m) , 传统过滤器则很难实现。

反冲洗过滤器量化污染程度：该过滤器在液体的流入端  $P_i$  口、流出端  $P_o$  口可装有压力表  $K_1$ 、 $K_2$ ,  $P=K_1-K_2$  的压差大小，定量的反应了过滤器被污染的程度，便于随时清洗，传统过滤器则无此功能。