

滤元网式自清洗过滤器

产品名称	滤元网式自清洗过滤器
公司名称	北京华彦邦科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区黑泉路8号1幢康健宝盛广场D座3层3008
联系电话	010-51267884 13810407894

产品详情

简介：

过滤属于水净化过程中不可缺少的处理手段，用于拦截水中的杂质，以净化水质或保护系统中其他设备的正常工作。普通网式过滤器因其过滤效果好、阻力小而广泛应用于水源过滤、工业循环水系统等领域，但其缺点是纳污量小、易受污物堵塞、清洗工作复杂，必须对设备进行拆卸才能实现对过滤部分的清洗，无法监控过滤器的状态，而且受人为因素影响比较大，整个系统的自动化程度很低。全自动自清洗过滤器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。该设备与以往的过滤器相比具有自动化程度高，处理量大，可自行清洗排污，并不间断供水，应用面广泛等优点。

刷式自动自清洗过滤系统由电机、电控箱、控制管路(包括控制阀和压差变送器)、主管组件、滤芯组件、316L不锈钢刷、框架组件、传动轴、进出口连接法兰等主要零部件组成。电控箱和控制管路构成过滤机的控制部分，用于实现自动清洗排污过程。

【工作原理】

全自动自清洗过滤器通过监测进出水口压差，确定清洗时机，当压差(P)达到设定值时，将开始自动清洗程序，清洗时排污阀打开排污，整个清洗过程将持续15～60秒，清洗完成后，关闭排污阀，马达停止，系统恢复至其初始状态，为下一个过滤工序作好准备。此间净水供应不中断。

全自动自清洗过滤器进行清洗有两种控制方式：自动控制、手动控制。

自动控制：自动控制有定时和压差两个方式。在过滤时间定时器上设定过滤时间，当过滤时间到达设定值，启动排污，排污时间由排污时间定时器设定；同时控制系统实时将系统压差与用户设定的压差相比较，当系统压差达到设定压差时，过滤器也进行清洗排污；排污时间由排污时间定时器设定。排污时间到，停止清洗，系统恢复至其初始状态，为下一个过滤工序做好准备。

手动控制：全自动自清洗过滤器处于手动控制状态时，按 键移动光标至“强制”处，按《ENTER》键强制系统进入自动清洗状态；退出强制系统，即停止排污。上述两种控制方式互锁。用户可根据需要选择，具体操作见后面的操作部分。

【技术特点】

- 1、过滤精度高：过滤精度最高可达20微米，用户可根据自己需要选择适合的过滤精度。
- 2、过滤面积大：标准滤网有效过滤面积是入口面积的7-40倍。
- 3、不间断供水：清洗水量极少，不超过总流量的3%，冲洗时间为2-15秒，整个系统不间断供水。
- 4、多种控制方式：有手动、压差、时间、PLC程序逻辑控制。
- 5、安装经济简单：与用户管线的连接方式为法兰连接，通用性强，维修性强、安装拆卸简便易行。

【应用领域】

- 1、中央空调循环冷却水旁滤过滤；
- 2、纳滤(NF)、超滤(UF)、反渗透(RO)、电容析去离子 (MC DI) 等系统保安过滤；
- 3、油田回注水、锅炉补给水、化学试剂、液体有机制品、高纯化学品、浓药等过滤；
- 4、白酒、葡萄酒、啤酒、黄酒及其他果酒的过滤，纯生啤酒除菌过滤(替代巴氏灭菌)；
- 5、生产、生活废水处理及中水循环再利用过程中的预处理过滤或保安过滤；
- 6、其他如生物工程、油类精制、印染、纺织行业的给水及废水过滤；

技术参数

- (1) 压力等级：PN6、PN10
- (2) 最高工作温度：65 （可选 90 ）
- (3) 过滤精度：25-5000 μm
- (4) 过滤面积：0.27-2.4 m^2
- (5) 控制方式：压差、时间、手动
- (6) 清洗时间：15-60 秒
- (7) 清洗功率：0.55-0.75KW
- (8) 控制电压：220V

(9) 额定操作电压：三相，380V，50Hz

(10) 最小工作压力：液动排污阀 2bar(电动、气动排污阀 1bar)

(11) 压差控制范围：0.2-1.5 bar

(12) 滤网材质：不锈钢 316L 楔形滤芯，不锈钢 316L 编制滤网