

# AGF浅层介质过滤器 HQ

产品名称	AGF浅层介质过滤器 HQ
公司名称	宜兴市智胜环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:HQ 原理:凝聚法
公司地址	宜兴市高塍镇环保城9幢14、15、16、17号
联系电话	13861506809

## 产品详情

### agf立式浅层介质过滤器

#### 一、 概术

全自动高速浅层过滤器是？砂层厚度仅400mm，独特的内部设计可以确保过滤时水流平稳，过滤效果好；反洗时形成无数内环流，反洗效率高，时间短，反洗耗水量是传统砂滤器的30%左右。具有全自动过滤，全自动反冲洗。用砂少，费水少等优点。成为介质过滤器行业的新秀。

过滤系统采用模块式设计，根据流量、占地等不同，可灵活组合。系统控制可采用时间，压差等多种方式，自动启动反冲洗，全自动运行。系统内各过滤单元依次反洗，反洗时不中断出水。

全自动高速浅层过滤器过滤系统重量轻，不需要特别的基础，一般水泥地面即可，占地面积小，可以根据实际情况灵活布置，安装方便。

#### 一、 技术参数：(单台 1200)

过滤精度	滤料* (12—38cm上厚)	推荐流	反冲洗流量
一般过滤	石英砂0.7—0.9mm	40—50m <sup>3</sup> /h	35—55m <sup>3</sup> /h
精过滤	石英砂0.4—0.6mm	15—25m <sup>3</sup> /h	25—40m <sup>3</sup> /h

#### 常见过滤系统组合(单罐直径 1200)

单元数	型号	占地长x宽x高(m)	过滤面积	过滤流量(m <sup>3</sup> /h)		砂子重量kg	运行重量kg
				粗过滤t/h	精过滤t/h		
1	agf-1	1.22 1.22 2	1.16	40-50	15-25	860	980

2	agf-2	2.64	1.22	2	2.32	80-100	30-50	1720	1960
3	agf-3	3.96	1.22	2	3.48	120-150	45-75	2580	2940
4	agf-4	5.28	1.22	2	4.64	160-200	60-100	3440	3920
5	agf-5	6.95	1.22	2	5.8	200-250	75-125	4300	4900
6	agf-6	8.32	1.22	2	6.96	240-300	90-150	5160	5880

### 3、技术特性：

采用独特48”过滤器单元，拥有众多优点。

全自动控制采用模块化设计，根据流量的大小，选择多个过滤单元。可采用时间，压差等多种方式自动启动反冲洗，系统内各过滤单元分别进行反冲洗，其他单元不间断工作。

反冲洗效率高，反洗时间短，节水（用水量是传统砂滤器的30%左右）。

### 4、工作原理

#### 4.1过滤状态

当系统处于过滤状态时，未经过滤的水通过三层布水器，配合外壳，以接近平流的状态到达过滤器内的填料层。当水流过填料层时，杂质被截留在填料层内。过滤器底部蘑菇状的过滤集水器，将过滤后的水均匀地收集并流出。平流过滤，浅层过滤器可以在高的流速下过滤，仍可达到较好的过滤效果。

#### 4.3反洗状态

随着杂质在过滤层中的不断聚积，压头损失将不断增大。当压头损失到达一定的设定限度时，系统将自动转换至反洗状态，以清洗过滤层中的杂质

对系统来说，经常性的反洗以清除聚积起来的杂质是必须的。当系统处于反

洗状态时，将经过过滤净化的水通过多通道阀的反洗进水口，对需要清洗的过滤单元进行自动清洗。在清洗过程中，特殊设计的集水器使砂层悬浮形成内环流，

颗粒间互相搓洗，最大限度地提高反冲洗效率，减少反洗水的用量，阻断砂层的流失。当反洗结束时-----同组的一个或多个过滤器会将干净水、通过一个三通反洗阀同时清洗过滤器。在清洗过程中，填料层在水流的冲击下被冲起，杂质则通过反洗口被排出。在系统中，特殊设计的集水器使填料层在反洗

状态时形成内环流，填料之间互相搓洗，最大限度地提高反冲洗效率，减少所需的反洗水，同时反洗时不跑砂。当反洗结束时，阀门又回复到过滤状态，下一个过滤单元则准备进入反洗状态。

过滤状态时，水流通过三层式布水器均匀平流到填料层。在高流速的情况下亦能均匀工程塑料：布水器、集水器

#### 一、概术：

我公司技术人员消化吸收国外先进技术，创新改造专业生产配套浅层砂过滤器工程塑料布水器，集水器，该产品耐腐蚀抗老化，使用寿命长，产品为单件组装式安装方便。

本产品的品牌是智胜环保，型号是HQ，原理是凝聚法，用途是固液分离，样式是筒式，规格是 500mm-1800mm