

全自动浅层砂过滤器

产品名称	全自动浅层砂过滤器
公司名称	南京淳聚环保科技有限公司
价格	15800.00/套
规格参数	品牌:淳聚 型号:CJQG 产地:南京
公司地址	南京市六合区中山科技园科创大道9号A7栋3013室
联系电话	13601437214

产品详情

浅层介质过滤器是由多个标准高速砂缸单元组成，其内部设有独特的布水器和集水器，拥有独特的双向自动冲洗阀，可实现在正常系统运行中多个标准高速砂缸逐个单独的反冲洗，全自动程序控制。具有反冲洗用水量小，设备安装方便，易于操作等优点，该设备流量大、无需维护。根据不同的用户要求，有立式和卧式两个系列，适用于工业和民用循环水系统的水质处理。

【工作原理】

我公司结合国外的技术经过多年的努力，研制出全新一代具有自主知识产权的新型过滤器AGF全自动浅层过滤系统，该产品具有结构紧凑，自动化程度高，其独特的结构可使出水浊度在0.5 NTU以下，杂质过滤精度可达5微米。本设备可自动反洗，产品不但功能卓越，而且运行成本低廉。正洗过滤状态：当系统处于过滤状态时,未过滤的水通过自行研制独特的布水器均匀布水,水以层流状态通过滤器内的填料层(精制均粒石英砂/石榴石)。当水流过填料层时,杂质被截留在填料层内。过滤器底部有多个均匀分布的集水器,将过滤后的水均匀地收集并引出,平流过滤,可以使过滤器在高流速下过滤,仍可达到较好过滤的效果。反洗状态：随着杂质在填料层中不断聚积,内部压头损失将不断增大。当进、出水压头损失达到设定值时,系统将自动激活定压装置使其转换至反洗状态,当此台反洗结束，水力阀改变给水方向从而实现逐台反洗,更便于清洗聚积起来的杂质。当系统处于反洗状态时,过滤仍然继续,其中要进行反洗的标准单元砂缸不进行过滤,系统中其它标准单元砂缸仍然在过滤。过滤后的清洁水部分用来反洗标准单元砂缸,其余仍送到用户处。反冲洗污水则通过水力阀的反洗排水口被排出。在高速砂缸全自动高效过滤系统中,特殊的集水器设计可使填料之间填料相互搓洗,*大限度地提高反冲洗效率,减少所需的

反洗水（清洁水），同时反洗时没有跑料现象。一个标准单元砂缸反洗为2分钟，反冲洗结束，标准单元砂缸内部压头损失减小到合理范围，定压装置给出复原信号，水力阀恢复到过滤状态，下一个标准单元砂缸则准备进入反洗状态。

技术数据：

过滤介质和流量：AGF可以使用常见的各种过滤介质，但主要是使用石英沙，根据过滤的要求，推荐两种精度的石英沙：

过滤精度底部沙子（盖住蘑菇形集水器）上面沙子（12-38cm厚）推荐流量反冲洗流量一般过滤1.2-2.0mm
 1.2-2.0mm 40-50 m³/h 35-55m³/h 精过滤1.2-2.0mm
 0.5-0.8mm 15-25 m³/h 25-40m³/h

常见过滤系统组合

单元数	型号	占地 长x宽 x高 (m)	过滤 面积	粗过 滤流 量T/H	精过 滤流 量 T/H	重量K G	沙子 重量K G
1	DST-1 200x1	1.22 x 1.22 x 2	1.16	40-50	15-25	120	860
2	DST-1 200x2	2.64 x 1.22 x 2	2.32	80-100	30-50	240	1720
3	DST-1 200x3	3.96 x 1.22 x 2	3.48	120-150	45-75	360	2580
4	DST-1 200x4	5.28 x 1.22 x 2	4.64	160-200	60-100	480	3440
5	DST-1 200x5	6.95 x 1.22 x	5.80	200-250	75-125	600	4300

6 2
DST-1 8.32 x 6.96 240-30 90-150 720
200x6 1.22 x 0
 2