

滤元高速过滤器

产品名称	滤元高速过滤器
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：

滤元高速过滤器是我公司在原普通砂滤器的基础上研发的一种新型高效过滤设备。其过滤速度快、重量轻、占地面积小、工程及配套投资小、运行成本低。自动反冲洗，解决了现有传统过滤器无法在保证过滤效果的同时提高反冲洗效率的技术难题。本过滤器是目前市场上唯一在反冲洗时能在罐体内真正形成湍流，实现短时高效反洗的过滤设备，可替代传统石英砂、纤维、无阀等老式传统过滤器。

【工作原理】

过滤状态：当系统处于过滤状态时,原水通过滤元高速过滤器独特的布水器均匀布水,水以匀流状态通过滤器内的填料层,杂质被截留在填料层内。产品水均匀通过集水器并引出,从而实现匀流高过滤,达到较好的过滤效果。反洗状态：当过滤时间到达系统设置的反冲洗时间时，系统将进行反洗状态；运行过程中，悬浮物（SS）在填料层中不断聚积,内部压力不断增大。当进、出水压差达到设定值时,系统将自动转换至反洗状态,当此台反洗结束，自动进入正常过滤状态。

【产品特点】

- 1、体积小、易安装、节省空间。可户外安装、无须建房，节省土建造价。
- 2、设备防腐性能好，适用寿命长。
- 3、过滤水量大，过滤效果好。

过滤流速快，正常滤速可在40m/h左右；反洗历时2-3min，反洗水量<3%。

4、自动反冲洗：该设备反冲洗由智能控制系统自动识别与控制，无需人工干预。

5、供水不间断；该设备反冲洗时，过滤过程同时进行，系统照常供水。

6、采用独特的布、集水装置。

由于该过滤系统独特的布水装置，出水水质稳定。

7、采用精制优选石英砂或石榴石作为过滤介质（根据实际情况而定）。

8、长期运转费用低，省电、省水、省维修费用。

省电：系统拥有独特的自动反冲洗阀，砂过滤罐的反冲洗不是同时进行，而是在系统正常运转情况下，逐个轮流反冲洗，不需要考虑设置反冲洗水泵。

省水：系统由于其独特的补水器及集水器，统一规格罐体，使得反冲洗时不需要压缩空气就能使介质层非常均匀的膨胀进行有效地反冲洗。反冲洗所用的水是过滤过的清洁水，故所消耗的反冲洗水量小。单个罐的反冲洗水量仅为3%左右，反冲洗时间为2-3分钟/罐。

【应用领域】

1、市政供水、市政污水深度处理；

2、温室大棚、农业灌溉水质净化处理；

3、公共和小型集成式生活污水排放深度处理；

4、工业循环水旁滤、工业工艺用水前期预处理；

5、工业废水（机械加工、轻工电子、冶金电力、油化工等废水）排放前的深度处理。