

高效纤维过滤器

产品名称	高效纤维过滤器
公司名称	山东海能环境技术有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:HN牌 型号:HN-GLQ-100/500 产地:山东济南
公司地址	济南市工业北路小张马村东
联系电话	0531-69950271 13953161261

产品详情

工作原理/WORKING PRINCIPLE

高效纤维过滤器，是我公司引进深层过滤技术，经过多年实践研制的新型节能净水器。采用束状纤维为过滤器的滤料，束状纤维的直径由几微米到几十微米，并有比表面积大、吸附能力强、过滤阻力小等特点，解决了粒状滤料的过滤精度受滤料粒径限制以及过滤阻力大等问题，极大提高了过滤精度、过滤效率和截污容量。设备由固定多孔板、活动多孔板、纤维束滤料、布气装置等组成。活动多孔板可上下移动，过滤时，在水力作用下，滤料顺水流方向空隙由大逐渐变小，纤维密度变大，形成理想的过滤层面；在过滤器的上端设有可以改变纤维密度的调节装置。设备过滤时，原水从上至下通过滤层，纤维调节装置向下压缩纤维，纤维密度沿水流方向逐渐加大，滤料的孔隙沿水流方向逐渐减小，由此实现了深层过滤。当滤料堵塞时，纤维密度调节装置自动将纤维拉直并处于放松状态，即可用气、水进行联合反冲洗，在气泡聚散和水力冲洗过程中，纤维束处于不断抖动状态，在水力和上升气泡的作用下，反冲洗滤料而使其再生。

设计参数/DESIGN PARAMETERS

30-35m/h	10-12L/m ² · s	60L/m ² · s	0-50	0.6
----------	---------------------------	------------------------	------	-----

产品特点/PRODUCT FEATURES

过滤精度高 水中悬浮物的去除率高达100%，经良好混凝处理的天然水，浊度为20NTU时，过滤出水浊度能控制到2NTU以下。

过滤速度快 一般为30m/h~35m/h，是传统过滤器的3~5倍，最大可达50m/h。

截污容量大 一般为6~10kg/m³，是传统过滤器的2~4倍。

可调节性强 过滤精度、截污容量、过滤阻力等参数根据需要调节。

占地面积小 制取相同的水量，占地仅为传统过滤器的1/3~1/2。

吨水造价低 吨水造价低于传统过滤器。

反冲洗耗水量低 仅为周期制水量的1~2%，一般情况下可用原水上向洗。

使用寿命长 设备无须更换滤元，滤元被污染后，可方便地进行清洗，恢复其过滤性能，滤元寿命一般为5~10年。

适用范围/SCOPE OF APPLICATION

高效纤维过滤器可以有效去除水中的悬浮物，并对水中的有机物、胶体、铁、锰等有明显的去除作用。广泛应用于电力、石油、化工、冶金、造纸、纺织、食品、饮料、汽车、锅炉、水产等行业。

1、循环水处理的深层过滤

1.1 电力、石化、化工、化肥、中央空调等行业的循环冷却水处理。

1.2 游泳池、洗车、淋浴用水的循环回用水处理。

1.3 水产养殖行业的循环水处理和水源水预处理。

2、给水处理的深层过滤

2.1 自来水行业的深层过滤，取代砂滤。

2.2 纯净水、饮品、饮料、酒类等行业的水源预处理。

2.3 锅炉用水的预处理。

3、工业及生活污水处理

作为吸附、离子交换、膜分离法等预处理，也作为生化处理后的深度处理，使滤后水达到回用的要求

