

解析彗星式纤维滤料过滤悬浮物原理

产品名称	解析彗星式纤维滤料过滤悬浮物原理
公司名称	合肥三番水处理设备有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	品牌:三番 型号:SF-HX8 原理:深层过滤
公司地址	安徽省合肥市高新区望江西路800号创新产业园C1座11层
联系电话	0551-65305058 13856949992

产品详情

一、彗星式纤维滤料概述

彗星式纤维滤料采用新型863过滤技术，可实现高滤速、高精度的过滤，从而减少占地面积，提高出水质量。采用特制的配水布气系统，彻底避免了过滤过程中常见的死角和穿透的现象。悬物去除率高，反冲彻底，填补了一项功能滤料的国际空白，是未来深层过滤技术的主流。

二、彗星式纤维滤料工作原理

采用理论物理学原理——非线性科学的分形结构理论来指导设计的，最显著的特征是其不对称结构和分形结构。在该滤床的横断面（水平）上空隙率分布均匀，确保了过滤时水流通道大小一致性，其直接效果是截污量均匀，水流短路现象得以避免。有利于水中固体悬浮物的有效分离，即滤床上部脱附的颗粒很容易在下部窄通道的滤床中被捕获而截留。

863滤料（www.hfsf88.com）过滤时，比重较大的彗核对纤维丝束起到压密作用，同时由于彗核尺寸较小，对过滤断面空隙分布的均匀性影响不大，从而提高了滤床的截污能力。

反冲洗时，由于彗核和彗尾纤维丝束的比重差，彗尾纤维随反冲洗水流而散开并摆动，产生较强的甩曳力，滤料之间的相互碰撞也加剧了纤维在水中所受到的机械作用力，滤料的不规则形状使滤料在反冲洗水流作用下产生旋转（反冲洗耗水率低：约0.5%~2%）。

三、彗星式纤维滤料用途

饮用水处理工程；

工业用水处理工程；

中水处理工程；

深度水处理的预处理；

循环水的旁流水处理等；

四、863滤料规格参数：

规格： 3.5-35(mm)

比重： $1.18 \pm 5\%$ g/cm³

纳污量: 15 ~ 35kg/m³

滤速: 40 ~ 60m/h

填装密度：约145kg/m³；剩余积泥率：<2%

(填装量)滤池：55-70kg/m²；过滤器：80-120kg/m²