

新型过滤材料 彗星式纤维滤料 净水材料

产品名称	新型过滤材料 彗星式纤维滤料 净水材料
公司名称	巩义市鹏源净水材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	滤料类型:纤维球 适用对象:油 用途:油田含油污水的精细过滤
公司地址	巩义市西村镇车元村
联系电话	15890618088

产品详情

滤料类型	纤维球	适用对象	油
用途	油田含油污水的精细过滤	性能	耐酸、耐碱、耐高温
类型	高效	品牌	鹏源
吸附率	90-96 (%)	抗压力	0.32mpa (kgf)
密度	20-40kg/m ³ (g/cm ³)	孔隙率	见说明 (%)
磨损率	见说明	硬度	见说明
化学成分	见说明	盐酸可溶率	见说明 (%)

“彗星式纤维滤料”，形象地说即为一颗颗粒状的丝束，象彗星一样拖着长长的“尾巴”，该过滤材料的特点是一端为松散的纤维丝束，又称“彗尾”，另一端纤维丝束固定在密度较大的“彗核”内。过滤时，密度较大的“彗核”起到了对纤维丝束的压密作用，同时，又由于“彗核”的尺寸较小，对过滤断面空隙率分布的均匀性影响不大，从而提高了滤床的截污能力。它既有纤维滤料过滤精度高和截污量大的优点，又具有颗粒滤料反冲洗洗净度高和耗水量少的优点，形成了一种全新的过滤材料。彗星式纤维滤料在过滤技术和水处理方面有广阔的前景，以该过滤材料及相关过滤技术等三项关键技术构成的高效水处理系统具有国际先进水平。该滤料是将纤维滤料截污性能好的特征与颗粒滤料反冲洗效果好的特征相结合，形成的一种全新过滤材料。最显著的特征就是不对称结构和分形结构，以此材料为核心研制的d型过滤器、d型过滤池，解决了高速、高精度过滤和纳污量大三者的统一问题，具有广域、变速、自适应、高效的特点，过滤精度大于5微米，推荐滤速达17-23米/小时，剩余积泥率小于1-2%

，滤床纳污量达到15-35公斤/m³，与传统砂滤器相比，体积减1/2-1/3，反冲洗耗水量减水2/3-1/2。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。彗星式纤维过滤材料的规格尺寸经实验研究确定，其合适的尺寸为：2.2×0.4×(35~40)(彗核直径×丝束直径×彗尾长度)。