

徐州彗星式纤维滤料检测报告

产品名称	徐州彗星式纤维滤料检测报告
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测热线:18662248592 服务热线:18662248592 咨询热线:18662248592
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

863彗星式纤维滤料是采用国家863科技成果，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。863彗星式纤维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。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，

彗星式纤维滤料既有纤维球过滤精度高和截污量大的优点，又有具有颗粒滤料反冲洗洗净度高和耗水量少的优点，由该滤料形成的滤床空隙率分布接近理想滤料的结构。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。在该滤床的纵断面（垂直）空隙率分布由上至下逐渐减少，空隙率沿滤床的滤床中被捕获而截留。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纵断面呈上大下小的梯度分布，该结构十分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使用期限比普通纤维球长1-2倍，不容易分散，过滤精度更高，反冲洗更容易！