

# 宣化改性纤维球餐饮废水除油滤料亲油疏水性强价廉质优

产品名称	宣化改性纤维球餐饮废水除油滤料亲油疏水性强价廉质优
公司名称	巩义市盈利过滤材料有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	
公司地址	河南省巩义市夹津口工业园区
联系电话	86-037156703278 15538036768

## 产品详情

宣化改性纤维球餐饮废水除油滤料亲油疏水性强价廉质优 宣化改性纤维球 宣化改性纤维球价格 餐饮废水除油滤料 巩义市盈利过滤材料有限公司销售热线：0371-56703278 15538036768 李先生 客服QQ1216323682 改性纤维球的原材料由于经过改性处理，对油及机杂的吸附能力强，采用新型结扎方式，运行时滤层孔隙率沿水流方向逐渐减小，形成了比较理想的滤料上大下小的孔隙分布状态，过滤效果更好，滤速高，可达25~30m/h。

改性纤维球直接采用滤后水进行反洗，反洗再生性能好，是目前理想的适于含油污水处理的精细过滤设备。主要规格有30-35mm、35-40mm。

### 主要技术指标

项目	单位	测试数据	项目	单位	测
比重	t/m <sup>3</sup>	1.38	滤前水质悬浮物	mg/L	10
容重	kg/m <sup>3</sup>	80-100	滤前水质含油	mg/L	2

COD去除率	%	> 60	滤前水质悬浮物	mg/L	1.5
滤前水质含油	mg/L	15-20			

改性纤维球与普通纤维球最大的区别在于是一种不同于纺织用染料 \* \* 差的高分子聚合物----改性纤维丝束精细制作而成，亲水疏油，在对含油污水处理中具有效果佳、精度高、易冲洗、使用周期长等优点，广泛应用于油田、石化加工，印染等行业污水处理中。

改性纤维球滤料是由改性纤维丝扎结而成的，它适用于油田含油污水的精细过滤，也适用于其它工业废水的精细过滤。

改性纤维球去除油及有机物的机理为：直接拦截、惯性拦截和电化吸附。滤前水质含油 15mg/L，悬浮物 10mg/L；滤后水质含油 5mg/L，悬浮物 2mg/L。

纤维球表面经过改性处理，对油及有机物的吸附能力增强；改性纤维球新型结扎方式，运行时滤层孔隙率沿水流方向逐渐减小，形成了比较理想的滤料上大下小的孔隙分布状态，过滤效果更好；滤速高，可达25-30m/h。滤料只需每年补10%左右，无需更换。

餐饮废水是一种高含油量和高化学耗氧量的废水,动植物油是关键污染物,减少餐饮含油废水中的含油量对降低化学耗氧量有着直接影响。本文针对餐饮废水中油份的去除,对重力除油、浮选及过滤进行了理论分析,并结合对餐饮废水的水质、水量的实际调查,设计了先进行浮选式三级隔油,再过滤的餐饮废水除油工艺。并根据水力学缩放原理,设计计算模型尺寸,并通过模型进行了试验研究。通过研究,发现以下几点:在三级隔油池内使用微孔布气浮选装置进行浮选,可强化油水分离过程,可去除40 μ m以上的油珠。