优质纤维球、改性纤维球

一、优质纤维球是用优质涤纶纤维丝扎接而成，具有截污容量大、过滤效果好、可再生等优点，适应于各种水质的深度处理和精细过滤。

二、纤维球滤料特点：

1、纤维细密：可大量截获微细颗粒，提高水处理的精度。

2、可采用厚滤层，并具有上松下实优点，可形成多层过滤，可分层次截获不同粒径固体颗粒截污力强、去除率高、阻力小。

3、本介质由个体纤维球组成，高弹丝纤维具有一定弹性，反洗容易，恢复能力强。

三、纤维球滤料性能指标：

1、悬浮固体去除率：90-98%（在固体悬浮物含量为 30mg/l 条件下）。

2、滤后水固体颗粒粒径：2Nm-3Nm (注：2Nm-3Nm 的粒径占总固体颗粒粒径的 30%以上)。

3、滤速：30m/h-50m/h

4、工作温度：0 一 200℃

四、改性纤维球及优质纤维滤料主要技术指标

分析项目	测试数据	分析项目	测试数据
优质纤维球纤维球密度	1.38 g/cm^3	充填密度	80－95kg/m^3
纤维球滤速	30－50m/h	比表面积	3000m^2/m^3
纤维球截污量	6－20kg/m^3	空隙率	96%
纤维球球径	30±2mm，35±2mm	球体外观	白色球状，椭圆状

改性纤维球是用纤维丝表面经过改性处理，采用新型机械扎结方法而成，对油及有机杂物的吸附能力增强，运行时滤层孔隙率沿水流方向逐渐减少，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 30-50m/h。只需每年补充 10%左右，无需更换。

改性后的纤维球具有亲水疏油性，反洗再生性能好，是目前较理想的适用于含油污水处理的精细过滤产品。

改性纤维球理化性能指标：

滤前水质	含油	≤20mg/L
	悬浮物	≤20mg/L
滤后水质	含油	≤2mg/L
	悬浮物	≤1.5mg/L
	粒径	≤1.5μm
	COD 去除率	＞60%

宜兴市鹏琦环保科技有限公司
Yixingshi PENGQI Environmental Science and Technology CO.,LTD.

地　址：宜兴市高塍镇工业集中区红旗路 16 号　　网　址：www.yxpqhb.com
电　话：0510-66527265、15806158882　　传　真：0510-87895368
E-mail:wyq@yxpqhb.com　　Q　Q:1056259202