

精细水处理纤维球 改性纤维球填料

产品名称	精细水处理纤维球 改性纤维球填料
公司名称	巩义市明阳净水填料厂销售部
价格	38.00/公斤
规格参数	品牌:明阳 型号:高效
公司地址	河南郑州巩义市夹津口工业区
联系电话	0371-85619068

产品详情

改性纤维球，改性纤维球质量 巩义市明阳净水填料厂位于省会郑州与九朝古都洛阳之间，环境优美，位置优越，交通便利。我厂技术力量雄厚，生产设备精良、质检手段健全，我们在广泛吸取国内外同类产品优点的基础上，大胆采用新科技、新工艺、使产品更加适应我国各地区不同环境下的使用，并以其质优价实的信誉深受用户的欢迎和信赖。改性纤维球滤料由特种纤维经过改性制成,是针对含油污水处理研制开发的新型材料,其纤维丝具有亲水憎油性,对油及悬浮物吸附能力强;反洗再生能力强,即使在原油中长时间浸泡,也能利用常温水在短时间内清洗干净。改性纤维球滤料为球状结构(图1) [1] ,滤料所用的纤维丝具有较好的弹性,而且丝径较细,制成的纤维球滤料比表面积较大。纤维球滤料在过滤器中形成的滤层孔隙沿水流方向逐渐变小,形成了理想的上大下小孔隙分布状态,增强了截污能力,更有利于油及悬浮物的去除[2]。改性纤维球 该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。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。改性后的纤维丝具有亲水疏油性，反洗再生性能好，是目前较理想的适合于含油污水处理的精细过滤材料。

该填料适用于油田含污水的精细过滤，也适用于工业废水，电力，化工，制药等高标水处理。由于改性纤维球的表面经过改性处理，具亲水疏油性，对有机杂质的吸附能力境强，反洗再生性能好。

特点：

1、纤维丝表面经改性处理，是一种新制高效产品，具有亲水疏油性。2、在运行时滤层隙率沿水流方向逐渐减小，并形成了滤料上大下小的孔隙分布状态。性能稳定，经久耐用。3、使填料之间孔隙可变，不易被生和膜堵塞，比表面积大，处理效果好，不需更换，每年补填20-30%，减省维修费用，提高介质利用率。

改纤维球滤料性能分析

性能指标			
------	--	--	--

	检测结果	性能指标	检测结果
密度	1.38 g / cm ³	温度	0 -80
比表面积	3000m ² /m ³	滤速	20-85m/h
截泥量	6-10kg/m ³	孔隙率	96%
滤球径	25-50 mm	充填密度	70-85kg/cm ³
油污可洗率	96%	cod去除率	> 60 %
滤前水质	悬浮物 20mg/l 含油 20mg/l		
滤后水质	悬浮物 1.5mg/l 含油 1.5mg/l		

改性纤维球是由含量在35%~85%之间的第二和第三单体的共聚物纺丝制得的改性纤维丝束经过预热蒸汽牵伸、水洗、烘干、热定形、卷曲、分丝、扎结、剪断、包装等工艺加工而成。

改性纤维丝的性能极似羊毛,弹性较好,伸长20%时回弹率仍可保持65%,蓬松卷曲而柔软,有合成羊毛之称。强度 22.1~48.5cn/dtex,比羊毛高1~2.5倍。耐晒性能优良,露天曝晒一年,强度仅下降20%,以此种纤维制作成的纤维球弹性好,比表面积大,空隙率高,滤速可调节,是水质高精度过滤的首选。

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色性差的高分子聚合物----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。

改性纤维球是用纤维丝表面经过改性处理,采用新型扎结方法而成,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25-30m/h。只需每年补充10%左右,无需更换。改性后的纤维丝具有亲水疏油性,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	
	悬浮物	
滤后水质	含油	
	悬浮物	
	粒径	
	cod去除率	

纤维束 纤维束（纤维段）滤料选用优质腈纶，涤纶丝为原料，由于它运用自身表面所沾附的大量生物团与充氧，与污水反复接触，使不易沉淀去除的微小悬浮物的截留及有机物降解而达到净化的目的。滤速比石英砂滤料高4-4.5倍。易反洗再生，可实现自动化管理，一般滤速35m/h,粗滤进水120mg/l，出水ss 5 mg/l，精滤进水25mg/l,出水 2mg/l，还由于它工艺特殊，能进快的进行更换和维修，目前，广泛用于电力、油田、化工、冶金、电子等行业的高标准用水、循环、旁滤、和废水回收利用。 了解更多<http://www.myjstl.com> 或咨询13849118487王经理 qq:1028171011我厂位于河南省郑州巩义市夹津口工业园区，交通便利，欢迎考察。