

# 传质设备环保填料厂家直销优质纤维束填料

产品名称	传质设备环保填料厂家直销优质纤维束填料
公司名称	登封市祥隆环境材料厂
价格	75.00/个
规格参数	加工定制:是 含量 :90 ( % ) 材质:纤维
公司地址	郑州巩义市杜甫路龙祥大楼402室
联系电话	86-037156606808 18638548953

## 产品详情

纤维束填料是我厂近年来开发研制的新型填料。本产品选用优质腈纶，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 5mg/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。

改性纤维球生产工艺：改性纤维球是由改性纤维丝结扎而成的。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。

改性纤维球特点：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。

纤维束填物理化指标:

外观	束状	空隙率	98%
纤维径	20-50um	滤速	35-85m/h
纤维长	15-25mm	截泥量	8kg/m3
束粗	100-150mm	表面积	3500m2/m3
束长	1m以上的按用户要求长度定做	充填密度	50-70kg/m3

纤维束优点：(1) 具有足够的化学稳定性，滤水过程中无有害成分溶出；

(2) 反希气水高强度的摩擦，碰撞，剪切力不会发生破损和流失跑料；

(3) 多年浸泡在水中耐久不腐。

## 2 气水冲洗系统

为充分利用原普通快滤池的过滤空间，保证一定的过滤深度，纤维束滤池气路系统不另设丰型配气管路，在池内原dn400mm的大阻力配水干管上开孔，直接与进池的dn150mm配气干管焊接，使配气管路系统与配水管路系统合二为一，既能气水单洗，又能气水混洗。

## 3 参数

孔板选用厚度20mm钢板，开孔率10，孔径10mm。

根据滤池内配水干管与排水槽下缘空间深度，丙纶纤维束净长度取1.35m。

丙纶丝重量与滤池内纤维束滤料体积比为160kg/m<sup>3</sup>。

气水冲洗强度和冲洗历时，同改为均粒滤料的普通快滤池。

#### 4 安装

钢板切割分块钻孔后，底层孔板紧贴池底配水干管上面，水平焊接为一整块，水平误差小于 $\pm 5\text{mm}$ 。孔板与池底、池壁固定牢靠，以防冲洗时松动上浮。孔板与四周池壁缝隙，挤压木条后用水泥砂浆抹严。

上层孔板预留人孔。吊入池内焊接成一整块后，吊起暂作固定，由人孔进入，按序悬挂束状纤维滤料，完毕封闭人孔。最后在池上安装机械调节装置，用以调节上层孔板。

本产品的加工定制是是，含量 是90（%），材质是纤维，厂商是河南，密度是1.56（g/cm3），执行质量标准是国标