

杭州怎么找纤维束滤料检测报告

产品名称	杭州怎么找纤维束滤料检测报告
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

用于水处理的纤维束是有原油经过提炼制作成聚酯切片再经恒温拉丝机拉成的聚酯长丝。或丙纶膨化变形长丝经缠绕制作成具有一定长度，一定重量的环形纤维组合。再经恒温膨化定型制成。又叫束状纤维软填料。

纤维束材质

经过市场运行和不断发展用作纤维束的材质有原来单一的丙纶丝发展的现在的涤纶丝。

从颜色和材质区分又分为白色丙纶纤维束、彩色丙纶纤维束、白色涤纶纤维束、白色腈纶改性纤维束。

用户可以根据处理不同的水质而选择不同的材质，可以根据客户实际的产水量和设备大小订做各种尺寸。

纤维束和其它滤料相比

1. 不掉毛 由于纤维束滤元是由纤维长丝绕制而成，不存在短纤维脱落问题。
2. 处理效果好 纤维束滤料属于微米级滤料（而砂滤属于毫米级滤料），具有巨大的比表面积，单丝直径50微米纤维束滤层比表面积约80000m²/m³（而颗粒直径1毫米的砂滤料滤层约6000m²/m³），对水中悬浮颗粒的捕获机率大幅提高，为提高出水水质奠定了基础。
3. 占地面积小 纤维束滤池的滤速可高达25米/时，是砂滤池的2~3倍，可大幅节约占地面积。
4. 工程造价低 纤维束滤池的工程造价与传统的砂滤池相近。
5. 清洗水耗低 纤维束滤池的清洗水耗一般1~3%，是砂滤池的1/2。

6. 滤料寿命长 纤维束滤料的使用寿命一般不低于10年。

7. 运行成本低 纤维束滤池运行成本（包括电耗、人工、折旧）<0.1元/吨水。

8. 易清洗 纤维束滤元不存在绑扎结点，清洗时又处于舒展放松状态比较容易清洗，而且由于纤维束滤元两端都悬挂在滤板上不会缠绕乱层，容许高强度气-水联合清洗，可保证清洗效果，防止滤层积泥。

9. 滤层密度可调可控

通过调节滤料压缩程度可以改变过滤精度，通过控制滤料的压缩程度可以减缓滤层水头损失增长速度。

10.传统的粒状滤料滤池的设计原理是以机械截滤为主，从长期水净化效果来看，滤料的表面物理吸附、生物吸附不但存在，而且在某些情况下起相当大的作用，采用束状纤维滤料可以解决这一问题。束状纤维的直径能细分到百分之几毫米，所以束状纤维滤池大大增加了滤料的比表面积，提高了滤料吸附能力，从而改善了滤后水质。

纤维束优点和作用

纤维束的孔隙率大，水头损失小，截污能力强。可以在高滤速下工作，可以缩小过滤面积，延长过滤周期，但该滤池宜用气水反冲洗系统。但目前，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。

纤维束滤料性能表

外观	纯白色或彩色束状
空隙率	90%
单丝纤维直径	20-50 um
滤速	20-40m/h
纤维长	长丝
截泥量	8kg/m ³
单束直径	100-200mm
比表面积	3500m ² /m ³
单束长度	1000-2000mm
充填密度	100-160kg/m ³

水处理纤维束特点

纤维丝性能质地轻。强度高，弹性好，耐磨损，耐腐蚀，不吸水。

做为滤水材料。

(1)具有足够的化学稳定性，滤水过程中无有害成分溶出；

(2)反洗气水高强度的摩擦，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。

对纤维束设备参数的要求

纤维束过滤器内部的主要部件有一块固定的多孔板和一块会上下活动的多孔板组成，多孔板开孔400-650

个/m²,开孔大小一般为10mm,孔中心与孔中心距离可自行调节。如果纤维束单束重量比较大,束比较粗,间距可大一点,正常纤维束直径在100-200mm之间,安装时好中间不要预留孔隙,因为在实际运行中间,纤维束在干燥状态下和水作用力下体积会有所变化,运行时孔板是压实状态,保证正常的产水量和过滤精度。运行一个周期,当水头损失超过设定值是需要反冲洗,这时多孔板和纤维束填料是拉伸状态,在水力或气水混洗下纤维束呈抖动状态使黏附在纤维束表面的附着物脱落,达到彻底清洗的目的。

纤维束的安装

在工人进入施工现场,设备应处于待检修状态,应有专业的技术人员指导,设备里面要保持通风,有足够的照明设施,并且过滤器里面的孔板处于固定牢固状态,工人方可进入设备内部,纤维束的两端有不锈钢挂钩固定在上下两块孔板上,应逐一把需要更换的纤维束先从下面把钩子从多孔板上去掉,再把上面的钩子去掉,一根根地拉出来,顺序是先从中间部位取下,然后是周围,安装时相反。如果人孔不是开在多孔板的中间,而是在过滤器的一侧,就要先取下人孔的地方,安装时要保障纤维束的均匀度,不可一侧多一侧少,这样运行时压力不同,活动孔板容易成倾斜状态,造成布水不均影响过滤效果。