

# 纤维束过滤器 加压过滤 油除杂质

产品名称	纤维束过滤器 加压过滤 油除杂质
公司名称	无锡市容成环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	原理:加压过滤 用途:油除杂质 样式:筒式
公司地址	中国 江苏 宜兴市 宜兴市高塍镇国际环保城29栋3号
联系电话	86 510 87898628 13606156872

## 产品详情

原理 样式	加压过滤 筒式	用途 性能	油除杂质 精密过滤、高效过滤、其他
适用对象	水	适用对象性质	弱腐蚀性、腐蚀性、低温物料、高卫生要求物料
滤料类型 型号	纤维 ---	品牌 有效过滤面积	容成 --- ( m2 )
主体材质	不锈钢	适用范围	化工、石油、制药、汽车、轻工、食品、选矿、水处理、电镀、冶金、染料、纺织、其他
产品类型 外形尺寸	全新 -- ( mm )	DN 设备重量	--- -- ( Kg )

纤维束过滤器是我公司研制开发的一种结构新颖的水过滤装置。可广泛应用于电力、石油、化工、煤炭、冶金、电子、食品、化妆品等行业工业用水处理、锅炉水处理、工业污水深度处理、生活用水、浴池、游泳池等行业的用水处理。纤维束过滤器经过几年的研究的现场应用表明，该产品具有结构先进、操作简单、运行稳定、出力大、流速快、过滤精度高、清洗质量好、自耗水低、运行周期长等优点，其截污容量比普通砂滤器高出4倍以上。设备由固定多孔板、纤维束、活动多孔板、布气装置等组成。活动孔板可上下移动，过滤时使滤料顺水流方向孔隙度由大逐渐变小，纤维密度加大，其过滤过程既有纵向深层过滤，又有横向深层过滤，有效地提高过滤精度。清洗时，使纤维达到疏松状态，同时采用气水合洗的方法，在气泡聚散和水力冲洗过程中，纤维纵向处于不断抖动状态，在下向水力和上升气泡的作用下使滤料再生。

## 高效纤维过滤器

【设备简介】无囊式高效纤维过滤器是一种结构先进、性能优良的压力式纤维过滤器，它采用了一种新型的束状软填料纤维作为滤元，其滤料直径可达几十微米甚至几微米，并具有比表面积大，过滤阻力小等优点，解决了粒状滤料的过滤精度受滤料粒径限制等问题。微小的滤料直径，极大地增加了滤料的比表面积和表面自由能，增加了水中杂质颗粒与滤料的接触机会及滤料的吸附能力，从而提高了过滤效率和截污容量。为充分发挥束状纤维滤料的特长，在过滤器的滤层下端设有可改变纤维密度的活动孔板调节装置。设备在运行时，水从下至上通过滤层。此时，活动孔板调节装置向上运动。纤维被加压后，滤层沿水流动方向的密度逐渐加大，相应滤层孔隙直径和孔隙逐渐减小，实现了深层过滤。当滤层被污染需清洗再生时，清洗水从上至下通过滤层。这时，活动孔板调节装置自动下降，使纤维拉开并处于放松状态，即可方便地进行清洗。无囊式高效纤维过滤器可有效地去除水中的悬浮物，并对水中的有机物、胶体、铁、锰等有明显的去除作用。它具有过滤速度快、精度高、截污容量大、操作方便、运行可靠、不需特殊维护等优点，可广泛应用于电力、石油、化工、冶金、造纸、纺织、食品、饮料、自来水、游泳池等各种工业用水和生活用水及其废水的过滤处理。【主要特点】水中悬浮物的去除率可接近100%。经良好混凝处理的天然水，浊度为20ftu时，过滤出水浊度可小于二度。

一般为30m/h，是传统过滤器的3~5倍。一般为5~10kg/m<sup>3</sup>(滤料)，是传统过滤器的2~4倍。

制取相同的水量，占地仅为传统过滤器的1/3~1/2。吨水造价低于传统过滤器。

仅为周期制水量的1~3%，一般情况下可用原水进行反洗。

滤元可重复再生使用，其连续使用寿命不低于10年。【安装】设备安放在水平的基础上，用地脚螺栓固定好或焊在予埋在基础中的锚板上。设备安装好后其水平偏差不得大于5mm。设备安装调整好后，即可安装各管口阀门和外部连接管路。阀门和管路安装前，应将管路内表面和法兰连接面清理干净，以防止铁锈和油污等脏物污染滤层。设备工作间可布置明渠式排污地沟，地沟的上口用盖板盖好。设备的进气管总管必须高于过滤器的最高点，以防止清洗操作失误时水倒流入罗茨风机，如无法达到要求时，应在空气管路上安装逆止阀。设备维护和注意事项(1)纤维滤料性能和更换周期 高效纤维过滤器所选用的滤料是一种高分子化学纤维材料，过滤吸附水中的悬浮物以表面物理吸附为主，吸附泥渣后，可用水和空气擦洗的物理方法再生。这种材料耐热温度为106~127℃，并对各种碱及非氧化性酸有很强的耐腐蚀性，连续使用寿命不少于10年。(2)注意事项a.可能造成出水水质不良的原因：(1)滤床失效

(2)清洗不彻底(3)进水带气(4)混凝剂用量不当(5)过滤流速波动太大

(6)清洗水入口阀门关闭不严(7)取样化验不准确b.需要特殊清洗的情况：设备在使用过程中，如发现纤维上有大量微生物繁殖或吸附大量的油污时，需要特殊清洗，可用2%naoh溶液将滤料浸泡24小时后，再进行清洗。【进、出水水质】进水水质：悬浮物 20mg/l浊度 20 f.t.u.出水水质：悬浮物

1.0mg/l浊度 1.0 f.t.u.注：滤前水为经混凝澄清过滤水后的清水。