

工业过滤器滤芯滤油机批发 宏强PP熔喷滤芯

产品名称	工业过滤器滤芯滤油机批发 宏强PP熔喷滤芯
公司名称	新乡市宏强机电科技有限公司
价格	25.00/件
规格参数	品牌:强牌 型号:宏强PP熔喷滤芯
公司地址	中国 河南 新乡市红旗区 新乡市开发区高新技术创业园
联系电话	86-0373-5853955 15637351979

产品详情

新乡市宏强机电科技有限公司，专业经营工业过滤器，工业滤芯，工业滤油机批发，专业生产工业过滤器，工业滤芯，工业滤油机等过滤设备及材料多年，实力雄厚，技术保证。

简介

PP熔喷滤芯是采用无毒无味的聚丙烯粒子，经过加热熔融、喷丝、牵引、接受成形而制成的管状滤芯。如果原料以聚丙烯为主。就可以称做PP熔喷滤芯。不仅在水净化大批量使用.还具有杰出的化学兼容性,适用于强酸、强碱及有机溶剂的过滤。纳污能力强，使用寿命长，成本低。

工作参数

过滤精度:1 μm、3 μm、5 μm、10 μm、20 μm、30 μm、60 μm

灭菌:耐受126 ° C，30分钟在线蒸汽灭菌。

内毒素:过滤柱的水萃取液经IAL测试,内毒素含量低于0.5EU/ml

性能特点

(1)过滤效率和过滤精度，滤芯孔径密度均匀，过滤效率达99%以上。

(2)过滤阻力小，滤流量大、纳污量大、使用寿命长，本品在生产过程中纤维直径及间隙可调，滤芯微孔内层小外层大，增大了流量和纳污量，滤芯不易阻塞，延长使用寿命。

(3)自身洁净度高，对水质无污染，耐酸耐碱和有机溶剂，腐蚀。

(4)强度大，过滤器进出口水压差超过0.4Mpa时滤芯不会变形，温度超过90℃时，过滤效率不会降低。

(5)本品对聚丙烯进行处理改性后具有极高的亲水性，能吸收十倍重的水，因此可用于油水分离。

制造工艺

PP熔喷滤芯的结构为外层纤维粗，内层纤维细，外层疏松，内层紧密的渐变径渐紧结构。独特的梯度深层过滤形成了立体滤渣效果，具有高孔隙率、高截留率、大纳污量、大流量、低压降的特点。

熔喷法工艺是将聚合物挤压非织造工艺的一种，起源于20世纪50年代初，美国海军实验室为收集核试验产生的放射性微粒，开始研制具有超细过滤效果的过滤材料，1954年发表研究成果。我国的熔喷技术起源于50年代末、60年代初，所研究的设备是间歇式的。到60年代末、70年代初中国间歇式熔喷设备的台数已达到200台以上。大约在92-94年间从美国、德国引进连续式生产线。到目前为止，估计全国仍有300台以上的间歇式熔喷设备在运转。

理论上讲，凡是热塑性(高温熔融，低温固化)聚合物切片原料均可用于熔喷滤芯的制造工艺。聚丙烯是熔喷工艺应用最多的一种切片原料，除此之外，熔喷工艺常用的聚合物切片原料有聚酯、聚酰胺、聚乙烯、聚四氟乙烯、聚苯乙烯、PBT、EMA、EVA等。烯烃类聚合物原料(如聚丙烯)的聚合度较高，因此加热温度高于其熔点100℃以上方能顺利熔喷，而聚酯加热温度稍高于其熔点就可熔喷。烯烃类原料一般不需要干燥。

PP熔喷滤芯的结构特点是纤维细度比较小，通常小于10微米，大多数纤维细度在1~4微米之间。

注意事项

- 1、根据过滤液体的精度及所含杂质选用滤芯，粘性液体可采用二级过滤，前级粗滤，降低阻力，延长滤芯使用寿命(一般为3-4倍)。
- 2、正确安装滤芯，如发现过滤水污染，应仔细检查滤芯是否歪斜，两端是否严格对齐、压紧。
- 3、当压差达到0.2MPa时应清洗或更换滤芯。

应用领域

医药工业:各种针剂、药液及针剂洗瓶水的预过滤，大输液以及各种抗菌素、中药注射剂的预过滤。

食品行业:酒类、饮料、饮用水的过滤。

电子工业:纯水、超纯水的预过滤。

石油及化学工业:各种有机溶剂、酸、碱液的过滤，油田注水过滤。

新乡市宏强机电科技有限公司，是专业的过滤器滤芯滤油机生产厂家，经营工业过滤器滤芯滤油机批发多年，真诚期待，与您合作！