

活性炭纤维毡 新时代的产品 有机溶剂回收专用材料

产品名称	活性炭纤维毡 新时代的产品 有机溶剂回收专用材料
公司名称	秦皇岛市紫川碳纤维有限公司
价格	230.00/公斤
规格参数	外观:平整黑色 品牌:秦皇岛紫川 脱色率:0(%)
公司地址	秦皇岛市山海关经济开发区上海道14号
联系电话	0335-5084532 15133506161

产品详情

外观	平整 黑色	品牌	秦皇岛紫川
脱色率	0(%)	有效物质含量	国标(%)
游离酸	国标(%)	参考用量	国标
CAS	ISO9001		

活性炭纤维是采用天然或人造纤维经高温、催化等特殊工艺制作而成的超越于颗粒活性炭的高效吸附材料，含有高度发达的微孔结构，具有比表面积大、吸脱附容量高、吸脱附速度快、净化效果好。在简单条件下，可完全脱附的特点。可以用来制作空气过滤器，能吸附过滤空气中的o3 so2 no2及恶臭、毒气、烟气等有害气体，可用于房间、厨具及其它被污染的室内空气净化。

性能

吸附量大

对有机气体吸附量比粒状活性炭(gac)大几倍至十几倍。对水溶液中的无机物，染料，有机物及贵金属离子吸附量比gac高5—6倍。对微生物及细菌有优良的吸附能力，对低浓度吸附质的吸附能力特别优良，如对ppm级吸附质仍保持很高的吸附量，而gac等吸附材料往往在低浓度时吸附能力大大降低。

吸附速度快

对气体吸附速度非常快，对液体的吸附也可很快达到吸附平衡，其吸附速度比gac高2—3个数量级。

再生容易，脱附速度快。如用120—150℃热空气处理10—30分钟

即可完全脱附。耐热性好，在惰性气体中耐高温1000℃以上，在空气中着火点达500℃以上。耐酸、耐碱，具有较好的导电性能和化学稳定性。用途

溶剂回收：对苯类、酮类、酯类、石油类均能吸附回收：

空气净化：能吸附过滤空气中的恶臭、体臭、烟气、毒气、O₃、SO₂、NO

等；水净化：能去处水中的重金属离子、至癌物质、臭味、霉味、细菌及脱色等；可用于自来水、食品工业用水及工业用纯水等处理。环保工程：废气及污水处理；防毒口罩、防毒衣、香烟过滤咀等；贵金属提炼或回收、吸附放射性物质，也可用于作为催化剂载体、气相色谱的固定相；医药上用于包扎带，急性解毒剂、人工肾脏等；电子及能源方面应用，如大容量电容、蓄电池等；耐高温及保温材料。

吸附效率高 吸附脱附效率高 吸附量大 回收率高

具有阻力小、对悬浮粒子捕捉效率高、可以水洗的特点，特别适用于大风量、低阻力的空气过滤场合和水循环设施（如水族箱）的过滤，是后级空气过滤和水过滤的理想材料。

活性炭纤维是采用天然或人造纤维经高温、催化等特殊工艺制作而成的超越于颗粒活性炭的高效吸附材料，含有高度发达的微孔结构，具有比表面积大、吸脱附容量高、吸脱附速度快、净化效果好。在简单条件下，可完全脱附的特点。可以用来制作空气过滤器，能吸附过滤空气中的O₃、SO₂、NO₂及恶臭、毒气、烟气等有害气体，可用于房间、厨具及其它被污染的室内空气净化。

一、产品特性：活性炭纤维是采用天然或人造纤维经高温、催化等特殊工艺制作而成的超越于颗粒活性炭的高效吸附材料，含有高度发达的微孔结构，具有比表面积大、吸附容量高、吸脱附速度快、净化效果好。在简单条件下，可完全脱附的特点。其产品特性如下：1、比表面积800-1600m²/g，具有丰富的整齐排列的吸附微孔（微孔体积占总孔体积的80%左右）微孔径10-40Å。2、含丰富的有机官能团，具有良好的氧化还原特性，对气相和液相中的有机物质及无机杂质均有优良的吸附作用。且具有良好的脱附再生性能，可重复使用。3、强度高，消耗少，具有良好的装填，缠绕性能及设备的适应性。在振动下不会产生装填松动和过份密实现象。4、具有耐酸、耐碱、耐腐蚀、耐高温、低温性能和良好的导电性能。

二、产品用途：1、空气净化：用该材料制作空气过滤器，能吸附过滤空气中的O₃、SO₂、NO₂及恶臭、毒气、烟气等有害气体，可用于房间、厨具及其它被污染的室内空气净化。2、水质净化：能清除水中的有机物及重金属离子和霉臭气味、细菌及用于水的脱色，用于饮水工业、饮料、啤酒、医药制糖等行业用水的净化、脱色工艺中和纯净水、直饮水的生产设备中。3、污水处理：可用于治理化工、电镀、冶金、印染、制革、医药生活等污染源产生的污水，去除水中的有机物质、细菌及有机染料。尤其是含高价金属离子的有毒、有害废水的处理。4、有机溶剂回收：对苯、酮、脂、醇等类型的有机溶剂均能吸附回收。可用于制胶喷漆，电影胶片等溶剂的回收装置，三苯净化回收装置中及治理废气，污水的环保工程中。5、卫生防护：用活性炭纤维毡制成防毒面具，防毒防尘口罩，防毒衣可对毒性气体有较好的吸附遮蔽作用。该材料还适合用在放射性场所的封闭及隔断，辐射设备的屏蔽等工程中。