

电子及能源 废气及污水处理 耐高温活性炭纤维毡

产品名称	电子及能源 废气及污水处理 耐高温活性炭纤维毡
公司名称	昆山方豆电子科技有限公司
价格	100.00/平方
规格参数	品牌:方豆 型号:HXT 尺寸:各种规格
公司地址	江苏省苏州市昆山市开发区衡山路868号
联系电话	0512-55257773 15151629886

产品详情

活性炭纤维是用天然纤维经浸泡阻燃剂、低温炭化、高温活化制成，其主要成分是碳元素，呈类石墨微晶片乱层堆叠的形式存在，微孔成“V”字形，与传统的颗粒活性炭相比，更容易吸附、更容易解吸。

1) 性能：

吸附容量大：对有机气体及恶臭物质（如正丁基硫醇等）吸附量比粒状活性炭（GAC）大几倍至几十倍。对无机气体也有良好的吸附能力。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（如对大肠杆菌的吸附率可达94—99%）。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：对气体的吸附速度非常快，对液体的吸附也可很快达到吸附平衡，其吸附速率比GAC高2-3数量级。

再生容易，脱附速度快。在多次吸附和脱附过程中，仍保持原有的吸附性能。如用120-150 热空气或水蒸气处理ACF 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。

灰份少。

成型性好，易加工成毡、丝、布、纸等。

2) 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：能去除水中的重金属离子、致癌物质、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；

防护口罩、防化服、香烟过滤嘴等；

贵金属提成或回收、吸附放射性物质，也可用于做为催化剂载体、气相色谱的固定相；

医药上用于包扎带、妇女用品、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。