

小颗粒活性炭质量放心可靠

产品名称	小颗粒活性炭质量放心可靠
公司名称	唐山晨晖炭业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北唐山丰润区
联系电话	13932578651

产品详情

小颗粒活性炭根据工业用的活性炭的原材料不同可以分为煤质活性炭、木质活性炭、果壳活性炭等等。小颗粒活性炭经过高科技深加工精制而成，它的孔隙结构发达，是普通活性炭的5倍，其比表面积为 $1500\text{ m}^2/\text{g}$ （一般活性炭比表面积 $700\text{ m}^2/\text{g}$ ），特别是孔结构与众不同，孔隙直径大于 0.45nm 且小于 2nm 微孔占总数90%以上。正好与有害气体直径相容，当甲醛、苯、甲苯等有害分子运动碰到活性炭表面时，便被获，难以跑出。这些分子又被接着未碰的分子碰撞向孔深处，直至孔隙被这些分子填满为止。所以对吸附有毒有害气体而言，小颗粒活性炭完全是靠分子运动，分子引力而产生的吸附，没有任何化学反应存在。小颗粒活性炭被广泛应用在煤化工、废水处理、石油化工等领域的废水废气净化。

小颗粒活性炭是由石墨微晶、单一平面网状碳和无定形碳三部分组成，其中石墨微晶是构成活性炭的主体部分。活性炭的微晶结构不同于石墨的微晶结构，其微晶结构的层间距在 $0.34\sim 0.35\text{nm}$ 之间，小颗粒活性炭，间隙大。即使温度高达 2000°C 以上也难以转化为石墨，这种微晶结构称为非石墨微晶，绝大部分活性炭属于非石墨结构。石墨型结构的微晶排列较有规则，可经处理后转化为石墨。非石墨状微晶结构使活性炭具有发达的孔隙结构，其孔隙结构可由孔径分布表征。活性炭的孔径分布范围很宽，从小于 1nm 到数千 nm 。有学者提出将活性炭的孔径分为三类：孔径小于 2nm 为微孔，孔径在 $2\sim 50\text{nm}$ 为中孔，孔径大于 50nm 为大孔。小颗粒活性炭中的微孔比表面积占活性炭比表面积的95%以上，在很大程度上决定了活性炭的吸附容量。中孔比表面积占活性炭比表面积的5%左右，是不能进入微孔的较大分子的吸附位，在较高的相对压力下产生毛细管凝聚。大孔比表面积一般不超过 $0.5\text{m}^2/\text{g}$ ，仅仅是吸附质分子到达微孔和中孔的通道，对吸附过程影响不大。

小颗粒活性炭是一种含碳材料制成的外观呈黑色，内部孔隙结构发达，比表面积大、吸附能力强的一类微晶质碳素材料，是一种常用的吸附剂、催化剂或催化剂载体。活性炭按原料来源可分为：木质活性炭

、果壳活性炭、兽骨/血活性炭、矿物原料活性炭、合成树脂活性炭、橡胶/塑料活性炭、再生活性炭等；活性炭按外观形态可分为：粉状、颗粒状、不规则颗粒状、圆柱形、球形和纤维状等。活性炭的应用极其广泛，其用途几乎涉及所有的国民经济部门和人们日常生活，如水质净化、黄金提取、糖液脱色、药品提炼、血液净化、空气净化、人体安全防护等。

小颗粒活性炭质量放心可靠由唐山晨晖炭业有限公司提供。唐山晨晖炭业有限公司在化工产品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，晨晖炭业一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：高经理。同时本公司还是从事木质活性炭，木质活性炭厂家，木质活性炭价格的厂家，欢迎来电咨询。