

河南安阳豫川环保分子筛生产厂家废气吸附过滤率高

产品名称	河南安阳豫川环保分子筛生产厂家废气吸附过滤率高
公司名称	河南豫川环保科技有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	品牌:豫川 规格:3mm 产地:河南
公司地址	河南省郑州市巩义市夹津口镇夹津口村十组(注册地址)
联系电话	19138135937

产品详情

河南安阳豫川环保分子筛生产厂家废气吸附过滤率高,分子筛由于含有电价较低而离子半径较大的金属离子和化合态的水,水分子在加热后连续地失去,但晶体骨架结构不变,形成了许多大小相同的空腔,空腔又有许多直径相同的微孔相连,这些微小的孔穴直径大小均匀,能把比孔道直径小的分子吸附到孔穴的内部中来,而把比孔道大的分子排斥在外,因而能把形状直径大小不同的分子,极性程度不同的分子,沸点不同的分子,饱和程度不同的分子分离开来,即具有“筛分”分子的作用,故称为分子筛。分子筛在冶金,化工,电子,石油化工,天然气等工业中广泛使用。

适用场合:主要用于汽车、建筑玻璃、医药、油漆涂料、包装等领域。**功能和特点:**多孔材料在许多领域有着广泛的应用,如微孔分子筛作为主要的催化材料、吸附分离材料和离子交换材料,在石油加工、石油化工、精细化工以及日用化工中起着越来越重要的作用。**工作原理:**吸附功能:分子筛对物质的吸附来源于物理吸附(范德华力),其晶体孔穴内部有很强的极性和库仑场,对极性分子(如水)和不饱和分子表现出强烈的吸附能力。

筛分功能:分子筛的孔径分布非常均一,只有分子直径小于孔穴直径的物质才可能进入分子筛的晶穴内部。通过吸附的优先顺序和尺寸大小来区分不同物质的分子,所以被形象的称为“分子筛”。

性能:分子筛为粉末状晶体,有金属光泽,硬度为3~5,相对密度为2~2.8,天然沸石有颜色,合成沸石为白色,不溶于水,热稳定性和耐酸性随着SiO₂/Al₂O₃组成比的增加而提高。分子筛有很大的比表面积,达300~1000m²/g,内晶表面高度极化,为一类高效吸附剂,也是一类固体酸,表面有很高的酸浓度与酸强度,能引起正碳离子型的催化反应。当组成中的金属离子与溶液中其他离子进行交换时,可调整孔径,改变其吸附性质与催化性质,从而制得不同性能的分子筛催化剂。

干燥技术：微波干燥技术解决了传统干燥分子筛中干燥速度缓慢，能量损耗大，产品品质差的问题，具体表现在：1、微波干燥分子筛速度快，一般几分钟就可达到微波干燥目的；2、微波干燥分子筛均匀，实现深度干燥，产品品质好；3、静态干燥，不烧带，粉尘少；4、非接触式干燥，避免了对分子筛的污染；5、微波干燥分子筛工艺安全、节能、环保使用电能，内外同时干燥，比电热干燥节能50%以上；6、缩短生产周期，极大的减少生产流动资金占用；7、微波干燥设备箱体温度在40℃以下，改善工人工作环境；8、设备操作简单方便。分子筛是一种具有高度选择性孔径的晶体材料，通常用于吸附、分离和催化应用。分子筛的主要特点是其具有规律的孔道结构，这些孔道允许特定大小和形状分子通过，而排斥其他分子。这种选择性使得分子筛在许多工业过程中发挥着重要作用，例如气体净化、水蒸气回收和石油化工。

河南安阳豫川环保分子筛生产厂家废气吸附过滤率高，分子筛可以根据其孔径大小、结构和组成进行分类。常见的类型包括沸石型分子筛、活性炭分子筛、硅酸盐分子筛和金属-有机骨架（MOF）等。其中，沸石型分子筛是常用的一类，它们是天然或合成的铝硅酸盐晶体材料，具有严格定义的孔径和高度稳定的结构。沸石型分子筛通常以其孔径大小来命名，如3A、4A、5A和13X等。数字表示孔径的直径（以埃为单位），字母表示沸石类型。不同类型的沸石型分子筛具有不同的吸附性能和选择性，因此可以针对特定应用进行优化。活性炭分子筛是由高比表面积的碳材料制成，如木炭、竹炭或椰壳炭。它们的孔结构和吸附性能取决于原材料和制备工艺。活性炭分子筛通常用于气体和液体的吸附净化，以及有机溶剂的回收。硅酸盐分子筛是一类具有硅氧四面体结构的无机晶体材料，如硅酸钠、硅酸钾和硅酸铝等。它们具有较高的热稳定性和化学稳定性，因此常用于高温和腐蚀性环境中的吸附和催化应用。金属-有机骨架（MOF）是一类新型多孔材料，由金属离子或金属团簇与有机配体通过配位键连接而成。MOF具有极高的比表面积和可调控的孔径大小，因此在气体存储、分离和催化等领域具有广泛的应用前景。

河南豫川环保科技有限公司位于郑洲、洛阳之间，紧靠陇海铁路和开洛高速，交通十分便利。是国内科研、开发、生产、经营净水滤材的化企业。创办时间长，工艺、设备先进，技术力量雄厚。产品可广泛应用于各种过滤器、离子交换器、无阀滤池、反渗透、海水淡化、城镇供水、排水、以及钢铁、化工、油田、煤矿、造纸、制药、制酒、饮料、纯净水、游泳池、工业废水等领域，是各大型企业理想的合作伙伴。我们正以崭新的经营模式和高水平的管理模式打造公司品牌。愿与各地同仁精诚合作，共同发展，公司秉承“科技先行，服务至上”的经营理念，以客户为中心、市场为基础，精益求精、永无止境的服务于客户，并期望与客户在共同的环保事业中获得彼此的发展！

一、活性炭系列：粉状活性炭、颗粒状活性炭、椰壳活性炭、果壳活性炭、煤质柱状活性炭；煤质颗粒活性炭、木质活性炭，空气净化炭。

二、净水剂系列：新型高效聚合氯化铝、聚合氯化铝铁、碱式氯化铝。离子交换树脂，聚丙烯酰胺（阳离子、阴离子、两性离子）。

三、滤料系列：纤维球滤料、核桃壳（除油）滤料、无烟煤滤料、精制石英砂滤料、磁铁矿滤料、海绵铁滤料、锰砂（除铁、除锰）滤料、活性氧化铝、石灰石滤料、陶粒滤料、聚苯烯泡沫滤珠、鹅卵石（砾石）垫层、沸石、麦饭石滤料、石榴石、瓷砂。

四、塔器填料系列：多面空心球、液面覆盖球、阶梯环、鲍尔环、滤水帽、组合式填料、斜管蜂窝填料、纤维束填料。