

吸附效果好1-2mm 2-4mm天然沸石/活化沸石过滤材料

产品名称	吸附效果好1-2mm 2-4mm天然沸石/活化沸石过滤材料
公司名称	温县清源活性炭厂
价格	面议
规格参数	滤料类型:沸石 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	河南温县安乐街
联系电话	86 0371 66552600 15903678826

产品详情

特点：具有比表面积大，吸附性能好，离子交换能力强，化学性能稳定等特点。用途：广泛应用于石油化工，轻工，环保，建材，畜牧业等领域，也适用于中小型锅炉用水的软化处理，以除去水中的钙、镁离子和重金属离子，从而减少锅炉内水垢的生成，减轻水侧金属的腐蚀，延长锅炉的使用寿命。在废水处理中，可用于除去水中的磷和铅以及六价铬。失效后的沸石可用浓盐水逆流再生后重复使用。

沸石（zeolite）是一种矿石，沸石主要形成于低温热液阶段，常见于喷出岩气孔中，也见于热液矿床和近代温泉沉积中。沸石可以借水的渗滤作用，以进行阳离子的交换，其成分中的钠、钙离子可与水溶液中的钾、镁等离子交换，工业上用以软化硬水。沸石的晶体结构是由硅（铝）氧四面体连成三维的格架，格架中有各种大小不同的空穴和通道，具有很大的开放性。碱金属或碱土金属离子和水分子均分布在空穴和通道中，与格架的联系较弱。不同的离子交换对沸石结构影响很小，但使沸石的性质发生变化。晶格中存在的大小不同空腔，可以吸取或过滤大小不同的其他物质的分子。工业上常将其作为分子筛，以净化或分离混合成分的物质，如气体分离、石油净化、处理工业污染等。

它们的共同特点就是具有架状结构，就是说在它们的晶体内，分子像搭架子似地连在一起，中间形成很多空腔。因为在这些空腔里还存在很多水分子，因此它们是含水矿物。这些水分在遇到高温时会排出来，比如用火焰去烧时，大多数沸石便会膨胀发泡，像是沸腾一般。沸石的名字就是因此而来。不同的沸石具有不同的形态，如方沸石和菱沸石一般为轴状晶体，片沸石和辉沸石则呈板状，丝光沸石又成了针状或纤维状等等。各种沸石如果内部纯净的话，它们应该是无色或白色，但是如果内部混入了其他杂质，便会显出各种浅浅的颜色来。沸石还具有玻璃样的光泽。我们知道沸石中的水分可以跑出来，但这并不会破坏沸石内部的晶体结构。因此，它还可以再重新吸收水或其他液体。于是，这也成了人们利用沸石的一个特点。我们可以用沸石来分离炼油时产生的一些物质，可以让它使空气变得干燥，可以让它吸附某些污染物，净化和干燥酒精等等。沸石矿物有很广的分布。特别多见于由火山碎屑形成的沉积岩石中。在土壤中也发现有。

introduction

the zeolite is a kind of water treatment materials, it is usually used as ion exchanger, a dsorptive separator, desiccant, catalyst and cement mixing

material, and mainly applied to adsorb radioisotope in the radio sewage, to remove ammonium ion, phosphorus, lead and chromium vi in the

sewage, can also be used to soften water in the small and medium boiler, as well as used to remove the heavy metal iron in the water.

advantages

1. powerfull ion-exchange capacity
2. removing ca and mg ion from water
3. large specific surface area and strong adsorption
4. strong static electricity, make sewage reach discharge or drinking standard
5. non-toxic, odorless, natural adsorbing material with no pollution to environment

分析项目	检测数据	分析项目	检测
比重	1.92 g/cm ³	sio ₂	68-70
容重	1.28g/cm ³	al ₂ o ₃	13-14
磨损率	0.8%	fe ₂ o ₃	1-1.8
破碎率	1.0%	cao	1.8-2
孔隙率	48%	mgo	0.9-1
含泥量	1.0%	k ₂ o	1.6-3
水份	1.8%	nao	0.6-1

item	data	item	data
specific gravity	1.92g/cm ³	sio ₂	68-70%
volume weight	1.28g/cm ³	ai ₂ o ₃	13-14%
wear rate	0.8%	fe ₂ o ₃	1-1.8%
rate of reduction	1.0%	cao	1.8-2.2
porosity	48%	mgo	0.9-1.4%

本产品的滤料类型是沸石，适用对象是水，用途是水过滤，性能是耐碱,其他，类型是高效，品牌是清源，吸附率是75（%），抗压力是80（kgf），密度是0.75-1（g/cm³），孔隙率是48（%），磨损率是1，硬度是78，化学成分是sio₂，盐酸可溶率是1.8（%）